United Nations
Economic Commission for Europe

Nations Unies
Commission économique pour l'Europe

Food and Agriculture Organization
of the United Nations

Organisation des Nations Unies
pour l'alimentation et l'agriculture

ECE/TIM/BULL/53/6

Timber Bulletin
Bulletin du bois

Volume LIII
(2000), No. 6

FOREST PRODUCTS MARKETS IN 2000 AND PROSPECTS FOR 2001

MARCHÉS DES PRODUITS FORESTIERS EN 2000 ET PERSPECTIVES POUR 2001

UNITED NATIONS
NATIONS UNIES

ECE/TIM/BULL/53/6

United Nations Economic Commission for Europe
Food and Agriculture Organization of the United Nations

Nations Unies Commission économique pour l'Europe
Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture

Timber Section – Geneva, Switzerland

Section du bois – Genève (Suisse)

Timber Bulletin
Bulletin du bois

Volume LIII (2000). No. 6

FOREST PRODUCTS MARKETS IN 2000 AND PROSPECTS FOR 2001

MARCHÉS DES PRODUITS FORESTIERS EN 2000 ET PERSPECTIVES POUR 2001

UNITED NATIONS
New York and Geneva, 2000

NATIONS UNIES
New York et Genève, 2000

Note

The designations employed and the presentation of material in this publication do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the secretariat of the United Nations concerning the legal status of any country, territory, city or area, or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries.

Abstract

This issue of the Timber Bulletin, *Forest Products Markets in 2000 and Prospects for 2001*, provides general and statistical information based on national reports and statistics on forest products markets in the UN/ECE region of Europe, North America and the CIS countries. This review of market developments in 1999 and forecasts for 2000 and 2001 was prepared from the market discussions held at the UN/ECE Timber Committee session on 10 October 2000.

*****

Note

Les appellations employées dans la présente publication et la présentation des données qui y figurent n'impliquent de la part du secrétariat de l'Organisation des Nations Unies aucune prise de position quant au statut juridique des pays, territoires, villes ou zones, ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites.

Résumé

Le présent numéro du Bulletin du bois, *Marchés des produits forestiers en 2000 et perspectives pour 2001*, contient des données générales et des statistiques fournies par les rapports et statistiques nationaux sur les marchés des produits forestiers de la région de la CEE, soit l'Europe, l'Amérique du Nord et les pays du CEI. La revue des évolutions des marchés en 1999 et des perspectives pour 2000 et 2001 a été préparée à la suite du débat de la session du Comité du bois de la CEE-ONU qui a eu lieu le 10 octobre 2000.

ECE/TIM/BULL/53/6

UNITED NATIONS PUBLICATION
PUBLICATION DES NATIONS UNIES

ISSN 0259-4323

FOREST PRODUCTS MARKETS FOR 2000 AND PROSPECTS FOR 2001

Table of contents

Page

Preface vii
Explanatory notes viii
Symbols and abbreviations used viii

Timber Committee market statement 1

Tables 1-9c **Forecasts made by countries at the session in October 2000 for 2000 and 2001 of domestic requirements, production, imports and exports of:**

Table 1 Sawn softwood 16
2 Sawn hardwood 17
2a Sawn hardwood (temperate) 18
2b Sawn hardwood (tropical) 19

3 Plywood 20
4 Particle board 21
4a Oriented strand board (OSB) 22
5 Fibreboard 23
5a Hardboard 24
5b MDF (medium density fibreboard) 25
5c Insulating board 26

6 Removals of wood in the rough (total) 27
6a Removals of wood in the rough (softwood) 28
6b Removals of wood in the rough (hardwood) 29
7 Softwood logs 30
8 Hardwood logs (total) 31
8a Hardwood logs (temperate) 32
8b Hardwood logs (tropical) 33
9 Pulpwood (total) 34
9a Pulpwood, round and split (coniferous) 35
9b Pulpwood, round and split (non-coniferous) 36
9c Wood residues, chips and particles 37

Tables 10-14 **Summary tables of medium-term trends and forecasts**

Table 10 Europe: Summary table of market forecasts for 2000 and 2001 38
11 North America: Summary table of market forecasts for 2000 and 2001 39

12 Europe: Trade in forest products by main products groups, 1979-81 (average) and 1994 to 1999 40
13 Europe: Apparent consumption of selected forest products, 1979-81 (average), 1994 to 1999 and forecasts for 2000 and 2001 41

14 United States: Apparent consumption and imports of selected forest products, 1979-81 (average), 1994 to 1999 and forecasts for 2000 and 2001 42

Some facts about the Timber Committee 43
UN-ECE/FAO publications 45

MARCHÉS DES PRODUITS FORESTIERS EN 2000 ET PERSPECTIVES POUR 2001

Table des matières

Page

Préface vii
Notes explicatives viii
Signes conventionnels, abréviations et termes utilisés viii

Déclaration du marché du Comité du bois 8

Tableaux 1-9c **Estimations de la demande intérieure, de la production, des importations et des exportations pour 2000 et 2001, faites par les pays à la réunion d'octobre 2000 pour:**

Tableau 1 Sciages conifères 16
2 Sciages non-conifères (total) 17
2a Sciages non-conifères (zone tempérée) 18
2b Sciages non-conifères (zone tropicale) 19

3 Contreplaqués 20
4 Panneaux de particules 21
4a Panneaux structuraux orientés (OSB) 22
5 Panneaux de fibres 23
5a Panneaux durs 24
5b Panneaux MDF 25
5c Panneaux isolants 26

6 Quantités enlevées de bois brut (total) 27
6a Quantités enlevées de bois brut (conifères) 28
6b Quantités enlevées de bois brut (non-conifères) 29
7 Grumes de conifères 30
8 Grumes de non-conifères 31
8a Grumes de non-conifères (zone tempérée) 32
8b Grumes de non-conifères (zone tropicale) 33
9 Bois de trituration (total) 34
9a Bois de trituration, rondins et quartiers (conifères) 35
9b Bois de trituration, rondins et quartiers (non-conifères) 36
9c Déchets de bois, plaquettes et particules 37

Tableaux 10-14 **Tableaux récapitulatifs des tendances à moyen terme et estimations**

Tableau 10 Europe: Tableau récapitulatif des prévisions du marché pour 2000 et 2001 38
11 Amérique du Nord: Tableau récapitulatif des prévisions du marché pour 2000 et 2001 39

12 *Europe: Commerce des produits forestiers, par principaux* groupes d'assortiments, en 1979-81 (moyenne) et de 1994 à 1999 40
13 Europe: Consommation apparente de certains produits forestiers, en 1979-81 (moyenne), de 1994 à 1999 et prévisions pour 2000 et 2001 41

14 Etats-Unis: Consommation apparente et importations de certains produits forestiers, en 1979-81 (moyenne), de 1994 à 1999 et prévisions pour 2000 2001 42

Ce qu'il faut savoir sur le Comité du bois 44
Publications de l'ONU-CEE/FAO 47

Preface

Forest Products Markets in 2000 and Prospects for 2001 has been prepared in accordance with the UN/ECE Timber Committee's approved programme of work. The Timber Committee held its fifty-eighth session in Rome from 9-12 October 2000. During this session, the annual market discussions included market developments for forest products in 2000 and prospects for 2001. The session's market discussion was based on national reports and statistics plus countries' estimates for 2000 and 2001 (which are displayed in tables 1 through 14) and the secretariat's *Forest Products Annual Market Review*[1].

This issue is published on the sole responsibility of the secretariat. This manuscript was completed on 21 November 2000. More information on activities of the Timber Committee's market analyses may be obtained by contacting:

Timber Section
UN/ECE Trade Division
Palais des Nations
CH-1211 Geneva 10, Switzerland
Fax: +41 22 917-0041
E-mail: info timber@unece.org

This document and much other information is available on the Timber Committee web site:
http://www.unece.org/trade/timber

•••

Préface

Marchés des produits forestiers en 2000 et perspectives pour 2001 a été préparée conformément au programme de travail approuvé par le Comité du bois (CEE-ONU). Le Comité du bois a tenu sa cinquante huitième session à Rome du 9 au 12 octobre 2000. Lors de cette session annuelle, les discussions du Comité ont traité de l'évolution du marché des produits forestiers en 2000 et les perspectives pour 2001. Ces discussions se sont basées sur les rapports et les statistiques nationaux, les estimations des pays pour 2000 et 2001, résumées dans les tableaux 1 à 14, et la publication du secrétariat *Produits forestiers--Revue annuelle du marché*[2].

Ce numéro est publié sous la seule responsabilité du secrétariat. Ce manuscrit a été achevé le 21 novembre 2000. Pour obtenir de plus amples informations sur les activités du Comité du bois, veuillez contacter:

Section du bois
Division du Commerce, ONU-CEE
Palais des Nations
CH-1211 Genève 10, Suisse
Télécopie : + 41 22 917 0041
E-mail: info timber@unece.org

Ce document, ainsi que d'autres informations concernant le Comité du Bois, sont accessibles sur le site web: http://www.unece.org/trade/timber

---

[1] *Forest Products Annual Market Review 1999-2000*, Timber Bulletin, Volume LIII (2000), No. 3, UN-ECE/FAO Publication, United Nations, Geneva, Switzerland, ECE/TIM/BULL/53/3, ISSN 0259-4323.

[2] *Produits forestiers--Revue annuelle du marché, 1999-2000*, Bulletin du bois, Volume LIII (2000), No. 3, ONU-CEE/FAO Publication, Nations Unies, Genève, Suisse, ECE/TIM/BULL/53/3, ISSN 1014-6938.

Explanatory Notes

"Apparent consumption" is calculated by adding a country's production to imports and subtracting exports. "Net trade" is calculated as exports minus imports. European totals include the countries of Estonia, Latvia and Lithuania as well as Israel, Malta, Turkey and Cyprus.

The term "softwood" is used synonymously with "coniferous" wood and "hardwood" is used synonymously with "broadleaved" and "non-coniferous" wood.

In the tables, countries which have all data 0 or not available are not shown.

Symbols and Abbreviations Used

...	not available
0	less than half the unit
m^3	cubic metre (solid volume of roundwood and processed products)
m.t.	metric ton
shaded area	not applicable
italics	secretariat estimate

***

Notes explicatives

La "consommation apparente" d'un pays est sa production plus ses importations moins ses exportations. Le "commerce net" est la différence entre les exportations et les importations. Les totaux européens incluent l'Estonie, la Lettonie et la Lituanie aussi que l'Israël, la Malte, le Turquie et le Cypre.

Tout au long du texte, le terme "résineux" est employé comme synonyme de "conifère" et le terme "feuillu" comme synonyme de "non-conifère" et "non-résineux".

Dans les tableaux, les pays qui n'ont que des données 0 ou non disponible ne sont pas indiqués.

Signes conventionnels, abréviations et termes utilisés

...	chiffre non disponible
0	moins que la moitié de l'unité
m^3	mètre cube (volume réel de bois ronds et de produits transformés)
t.m.	tonne métrique
zone ombré	non applicable
italiques	estimation de la part du secrétariat

JOINT UN/ECE TIMBER COMMITTEE AND FAO EUROPEAN FORESTRY COMMISSION STATEMENT ON FOREST PRODUCTS MARKETS IN 2000 AND 2001

The entire official text below was adopted by the Joint Session in Rome on 13 October 2000.

FOREST PRODUCTS MARKETS IN THE NEW MILLENIUM

Overview

The Joint Session of the ECE Timber Committee and the FAO European Forestry Commission stressed that forest products markets are an essential part of sustainable management of the forest sector as a whole. Wood and forest products continue to make important contributions to the economy and societies of the ECE region. Markets for products which are of high quality and competitively priced, derived from a sustainably managed resource give value to forests and generate employment as well as revenue to pay for sustainable forest management.

Demand for most forest products in 2000 was strong in both Europe and North America, thanks to strong economies and lively housing markets. Markets in the CIS started to recover, but from rather low levels. However, prices of some products fell. Continental European roundwood markets were perturbed by the windthrow which affected France and a number of other countries in December 1999. In the affected areas, public and private forest owners suffered severe losses, although effects on product markets were not as significant as after the 1990 storm. Measures were taken to mitigate the consequences.

Economic background

In 2000, the economies of western Europe and North America are experiencing steady growth, of between 3.5 and 4% a year. The short-term economic prospects are good, for continued export-led growth at over 3% for Europe and for a "soft landing" in the United States, although the downside risks associated with the current account deficit, inflated share prices and the rise in oil prices cannot be ignored. The depreciation of the euro has increased the price competitivity of euro zone exporters. The transition economies of Europe and the CIS are also experiencing vigorous growth, with growth rates higher than in the market economies, nevertheless there is inflation and continued growth in unemployment.

United States housing starts remain solid at over 1.5 million units (seasonally adjusted annual rate) in August 2000. There are however signs of a slowdown associated with a rise in mortgage rates. In western Europe, the construction market is also strong: new residential construction is expected to rise 2.5% in 2000 and renovation and maintenance by 3.1%. Slower growth is expected for 2001. Growth rates around 10% are expected for new residential investment in the Czech Republic, Hungary, Poland and Slovakia.

Sawn softwood

In Europe, consumption and production of and trade in sawn softwood were forecast to rise sharply in 2000. Forecasts for 2001 are also positive, but the rate of growth is slower, due to signs of slowing construction-related demand. North American consumption was forecast to slow slightly in 2000 and 2001. Russian forecasts signal the end of a steep downward trend with strong increases in 2000 for consumption, production and trade.

With strong markets in 2000, European apparent consumption was forecast to rise by 4.4% to reach a record 91.7 million m³ in 2000. A significant additional increase is not predicted for 2001 as some softening of demand is foreseen. European sawnwood prices ceased to rise in 2000 with the increased supply on the market, due to increased sawmilling capacity.

European production is expected to climb by 5.5%, to a record 96.1 million m³, with the possibility of an additional 1% growth in 2001.

In Germany, increased capacity resulted in an increase in production in 2000 of almost 10%. In 1999 Germany became the largest European producer, although it has long been the leading European consumer.

The strong demand for sawn softwood in 2000, both within Europe and overseas, made it possible to absorb additional volumes arising from the European windthrown timber. Exports are forecast to rise by 4.8% in 2000, to 40.5 million m^3, and imports are only forecast to rise by 1.8%, so the volume of sawnwood exported outside Europe will increase.

The European share of the Japanese sawn softwood imports could reach 20% in 2000, aided partly by a continuing decline in domestic Japanese production and also partly by the weak euro. European sawnwood has entered the exceptionally strong United States market, and although it is currently holds only a 2% share, this market is increasingly important for some countries in central and eastern Europe, for example Lithuania.

In North America there is a contrast between the outlook for Canada and the United States. United States consumption is forecast to gain 1.3% in 2000 to reach yet another record of 130.1 million m^3, propelled by strong residential, non-residential and repair and remodelling demand. An increase of 1% in 2001 is forecast due to softer demand. Demand will be met from higher production (forecast to increase by 1.3% in 2000 to 88.0 million m^3, levelling off in 2001) and expanding imports (forecast to increase by 1.8% in 2000 to 45.6 million m^3 and by 2.8% in 2001 to a record 46.9 million m^3). United States exports are also forecast to rise in 2000 and 2001, by 7.3 and 16.0% respectively, to reach 4.0 million m^3 in 2001. Despite this strong softwood market, a combination of extra supply with some substitution by engineered wood products (discussed later) and non-wood products, has driven sawnwood prices to the lowest levels in recent years.

Following gains made in 1999, Canada forecast a downturn in domestic demand for sawn softwood by 12.1% in 2000 to a level of 18.1 million m^3 (a 0.8% increase in 2001 was forecast). Exports are forecast to decrease marginally in 2000 and by 3.5% in 2001 to 46.5 million m^3. Canada's view emphasizes the uncertainty in the United States economy in 2001. As a consequence, Canadian production is expected to fall in 2000 by 4.0% to 65.5 million m^3 and by 2.3% to 64.0 million m^3 in 2001.

The forecast for Russian sawnwood markets was more optimistic with exports forecast to jump by 11.7% in 2000 to a level of 6.9 million m^3 (still considerably below the levels of 10 years ago). A similar rise in exports was forecast for 2001, to 7.6 million . These forecasts indicate a halt to the downward trend in the Russian sawnwood sector. Russian sawnwood is going to traditional markets in Europe, Japan and Egypt, with small volumes going to the United States.

Russian production decreased again in 1999 to 15.1 million m^3. Despite this drop in 1999, export volumes rose dramatically, by 32%, arising from sharply reduced domestic consumption. Russian production is forecast to increase by 10.4%, to 16.7 million m^3, in 2000. In 2001 sawnwood production is forecast to rise by 4.8%, and as consumption was forecast to remain steady, these sawnwood volumes will be exported.

The need to improve sawnwood consumption was seen as necessary to build markets for the increasing production volumes in the ECE region. Producers' attention to quality and consumer requirements are essential to maintaining or increasing market share. In some European markets, there is growing interest in timber-frame housing. It is important to stress from the outset the importance of maintaining the quality of wood-frame housing, in order to protect this market.

Sawn hardwood

Demand for sawn hardwood was forecast by the Joint Session to advance to new record levels in the ECE region in 2000 and 2001. This strong market situation is especially important in Europe where millions of cubic metres of high-quality sawlogs were subject to windthrow in the December 1999 storms. In North America, the high level of residential construction and remodelling has created demand for sawnwood for flooring, millwork and mouldings. A halt to

the decline in hardwood consumption in Russia is forecast to occur in 2000 and 2001.

In Europe the need to mobilise the storm-felled quality hardwoods before the onset of stain, decay and attack by insects was facilitated by strong end-use markets within Europe, for example for furniture and flooring, as well as strong overseas markets, for example for white oak wine barrels. Despite the firm demand for sawnwood, the heavy supply on the market resulted in weaker prices for beech sawnwood, while oak sawnwood prices remained firm. The traditional problem of profitable outlets for lower quality sawnwood has continued.

Consumption in Europe of sawn hardwood was forecast to rise strongly in 2000, by 4.5% over the previous year, to 18.9 million m^3, with a slight increase forecast for 2001 of 0.6%. Production is expected to rise sharply in 2000, by 8.4%, to a record of 15.6 million m^3, partly under pressure to process the windthrown sawlogs before they deteriorate. Another production rise of 1.8 million m^3 is forecast for 2001, to nearly 15.9 million m^3.

Sawn hardwood trade in Europe was active, both within the region, as well as imports from North America. Considerable volumes of sawnwood were exported to Asia, especially China and Japan. The session forecast that 5.5 million m^3 would be exported in 2000, a rise of 12.7%. This level could be surpassed in 2001 with an increase of 3.4% to reach 5.7 million m^3. The Chinese beech market was said to be temporarily oversupplied and prices there were falling. This unfavourable situation, in what has become an important export market for ECE exporters, is expected to be resolved through increased Chinese demand, partly as a result of increased residential construction due to new government policies. Nevertheless the level of future exports of sawnwood to China was questioned as its domestic sawmilling capacity expands.

France and Germany, Europe's leading sawn hardwood exporters, forecast 44.7 and 21.3% increases in exports in 2000, mainly due to the necessity of converting storm-felled timber. With further increases in 2001 forecast, France would export 0.9 million m^3 and Germany 0.6 million m^3. Concern was expressed for the future supply of high-quality sawnwood to support the European sawmilling industry following the clean-up of the storms and destocking of stored logs. Central and eastern European countries forecast active hardwood exports in 2000; for example Romania up 23.6% to 0.5 million m^3, Latvia up 18.3% to 0.4 million m^3 and Poland up 23.4% to 0.4 million m^3.

In North America the strong upward trend in consumption and production is forecast to continue, especially in the United States. The consumption of sawn hardwood in the United States is forecast to increase in both 2000 and 2001, by 0.7% and 1.6% respectively, to new record levels of 31.7 and 32.2 million m^3. Production is increasing in parallel.

Of significance is the increase in the United States sawn hardwood exports by 3.3% in 2000 and by 3.9% in 2001 to a record level of nearly 3 million m^3. Canada expects a 9.0% increase in exports in 2000, to 1.5 million m^3, but a decrease in 2001 to 1.4 million m. Nonetheless, the markets in Europe and Asia were forecast to be stronger in 2000, but possibly not strong enough, perhaps due to competition from supplies of storm-related sawnwood, to maintain firm prices. The strong dollar is putting some North American offshore exports under pressure.

Tropical sawn hardwood markets were discussed at the session. The ECE region, primarily Europe, is important for the tropical sawnwood trade. Imports were forecast to rise slightly in 2000, to 2.1 million m^3, but to fall back to 1999 levels in 2001. Since 1996 the decline in tropical sawnwood imports ended, but they have not regained previous levels. Nevertheless the imports of tropical wood into Europe are increasing, more and more in the form of secondary processed wood products, for example, for outdoor furniture.

Wood-based panels

Consumption of wood-based panels (particle board, plywood and fibreboard) in Europe is expected to continue to expand by 2.6% in 2000 and a further 1.7% in 2001 to a new record level of 53.8 million m^3. Significant production increases are forecast for the same period as a consequence of new installed capacity of

medium density fibreboard (MDF), particle board and oriented strand board (OSB).

The strong growth in North American wood-based panels markets is expected to continue in 2000 and 2001, but at a much slower pace than in previous years. Consumption is forecast to rise marginally to a new record level of 56.3 million m³.

The recovery of economic activity in the Russian Federation is reflected in the wood-based panels sector. Consumption is forecast to rise by 15.2% in 2000 to 3.4 million m³, and a further 1.9 % increase is expected in 2001. Wood-based panels exports are also forecast to rise by 9.7 % in 2000 and 5.7% in 2001. Plywood, mostly birch, continues to be the main panel exported by Russia, the major markets being the United States, the United Kingdom and Germany.

Particle board production in Europe, is foreseen to increase by 4.1% in 2000 and 1.9% in 2001 to 38.5 million m³. Among the major producing countries Germany, France, United Kingdom and Poland expect significant increases. No major production cutbacks are announced. The rapid expansion of OSB production is expected to continue as newly installed mills come on stream. OSB is facing the competition of cheaper imports of coniferous plywood from Brazil in certain producing countries, such as Ireland and the United Kingdom, and their export markets.

Overall fibreboard consumption in Europe is forecast to increase by 5.8% in 2000 and 3.3% in 2001 to 11.7 million m³. Most of these developments concern MDF, as hardboard consumption is expected to remain around 1999 levels and a marginal increase is expected for insulating board. MDF markets which were already very competitive will have to adapt to increased production levels as new capacity comes on stream. Germany expects to increase production by 38%, while France, United Kingdom, Portugal and Romania also expect increased production levels.

European plywood production is forecast to rise by 3.6% in 2000 and a further 2.7% in 2001 to 4.3 million m³, as a result of increased capacity in Finland, mainly of spruce plywood. Finnish production is expected to rise by 30% to 1.3 million m³, most of this increase being exported.

In North America, plywood production is expected to drop by 0.9 % both in 2000 and 2001 to 17.5 million m³. This is due to lower production in Canada. In the United States production is expected to stabilise at 15.7 million m³ during the same period.

In the structural panel sector in North America, OSB now represents 52% of the total. OSB is expected to continue to gain market share on softwood plywood. Canadian and United States production combined is forecast to increase by 5.1% in the period to 2001, to reach 18.9 million m³. In the second half of 2000 increased capacity contributed to a decline in OSB prices.

Particle board production in North America is expected to rise by 4.9% in 2000 and then drop by 2.2% in 2001. In Canada, the industry is running at nearly full capacity.

North American MDF production is expected to increase by 6.1% in the period to 2001 to 3.7 million m3. As in Europe, changes in the North American fibreboard industry are due solely to MDF. Production of hardboard and insulating board are forecast to maintain the 1999 levels.

The discussion showed the dramatic growth and prospects for the future of engineered wood products (I-beams and panels) in North America and Europe. Glulam, I-beams and LVL are substitutes for sawnwood and non-wood building materials. Among the advantages of EWPs is that some of them use smaller diameter timber and alternative species as raw material to achieve acceptable strength characteristics.

The manufacture and use of engineered wood products (EWPs) are expanding globally. Trade in EWPs is small compared with that of other wood products, but as a percentage of their production, the volume of trade is significant. Glulam timbers are being employed worldwide, while structural wood I-beams are primarily a North American product. However, LVL is rapidly gaining popularity in Asian markets. Two key forces driving North American demand are the prevalence of wood-frame construction and the changing nature of

softwood fibre supply. EWPs in North America, Japan, and the Nordic countries are consumed primarily in structural applications in residential markets but also in non-structural applications in continental Europe. In Japan these products are being increasingly adopted in the traditional post and beam housing sector.

Wood raw material and pulp

In conditions of strong demand for products, the continental European roundwood markets were severely disturbed by the effects of the storms in France, Germany, Switzerland, and neighbouring countries in December 1999, which felled over 190 million m³ of wood, of which nearly 140 million m³ was in France alone. Measures were taken by forestry, forest industry and public authorities. The aim is to minimise the consequences, notably by reducing fellings in undamaged forests, providing subsidies and by low-interest loans to support forest owners affected by the storms. They are facing high costs of harvesting and transporting damaged wood and, where possible, try to spread the market impact over time by storing logs for a certain period of time. New export markets have been found, or established ones expanded, for instance to China, and wood energy markets are being developed. Nevertheless, in some cases prices of roundwood fell sharply in affected regions. However, the forecasts for the Joint Session show only a small increase in European removals (of 18.3 million m³, or 4.6%) between 1999 and 2000, and a small fall in 2001, as harvesting in unaffected areas is delayed to allow the marketing of the windthrown material. A certain amount of the windthrown wood will probably remain in the forest.

The United States forecast an increase of removals of 5 million m³ in 2000 to just over 510 million m³, while Russia forecast an increase of about 7 million m³ to 118 million m³.

- Softwood logs

Softwood log markets in continental Europe reflect the effects of the December 1999 storms. Production of sawlogs and veneer logs is forecast to increase by 5.9%, to 160.2 million m³ in 2000, and to remain high in 2001. Considerable volumes have been stored to control their release to the market in order to reduce future price decreases. In affected areas, prices of softwood sawlogs fell by 30 to 50% from 1999. Some of the storm-damaged timber will be left in European forests, especially where it is uneconomical to remove, for example because of inaccessibility.

The log trade has been active in Europe in 2000 as much of the windthrown timber was exported from countries hardest hit by the storms, specifically France, Germany and Switzerland. European exports were forecast to increase by 17.4% in 2000, to 10.2 million m³, falling back by the same amount in 2001 as markets regain equilibrium. Imports were forecast higher too in 2000, rising 7.7%, to 10.9 million m³, as considerable trade occurred within Europe. Imports were forecast to rise further by 5.0% in 2001, presumably as more storm-felled logs are harvested.

In North America log production is forecast to remain almost steady in 2000 and 2001 at approximately 312 million m³.

Russian log exports, mainly to Finland, the Baltic States, Japan and China are greater, at 12.6 million m³, than the other subregions of the ECE. A slight increase was forecast for 2000 and no change for 2001.

- Hardwood logs

European supply of hardwood logs is expected to rise under the influence of the storm damage by 2.4 million m³ (7.1%) in 2000, to 36.9 million m³, and then to fall back slightly. For some species, notably beech, it has been important to cut and process the logs quickly to avoid staining and loss of value of the logs. Another feature of the situation has been the export of logs, notably beech, to new destinations, including China, which has become the main importer of logs in the world. The price of oak logs was less affected than that of beech. Demand for oak from user sectors, including barrel stave makers (a growing market) continued strong. By far the largest producer of temperate logs is the United States, whose removals are expected to increase from 73.9 million m³ to 75.0 million m³ in 2000, an increase of 1.5%.

Most of Europe's tropical log imports originate from Africa, where a number of countries have been imposing log export bans. Several tropical

log producers have been working together with international agencies to reduce the incidence of illegal logging, which is especially prevalent and difficult to suppress in zones of conflict. Several tropical log producers are endeavouring to export value-added (secondary processed) goods, rather than logs or sawnwood.

- **Pulp**

Pulp production, the main determinant of pulpwood demand, remained roughly stable in 1999 and 2000 in volume terms, although the price of market pulp rose strongly from early 1999 to summer 2000. This increased profitability was a result of pulp capacity reduction bringing supply back into more balance with demand.

- **Pulpwood**

Apparent consumption of pulpwood in Europe is forecast to rise by 4.9% to 188.6 million m^3, with growth rates of 5.8% for Sweden and 2.5% for Finland. France forecast a rise of over 7% in pulpwood consumption, to 21.7 million m^3. By assortment the rise was rather faster for coniferous round pulpwood than for the other two pulpwood assortments.

Russia forecast an increase of pulpwood consumption of 2 million m3 in 2000 and a further 2 million m^3 in 2001. United States pulpwood production is forecast to increase marginally in 2000 and 2001 (about 0.3% each year).

European pulpwood imports are expected to rise by over 4%, to 34.8 million m^3, with strong rises in Finland and Sweden, who, between them account for about half of European pulpwood consumption. Most countries expect their exports to be stable, except France which foresees an increase of 40%, because of the necessity to dispose of some of the storm damaged timber, some of which will be exported.

There has been increased policy interest in the use of wood energy, because of the need to contribute to mitigating climate change, gain new market opportunities for forest owners and to react to high oil prices. This policy interest may also create additional chances to utilize windthrown timber that is not suitable for other uses. However, as yet, there are no data to record changes in real consumption patterns.

Certified forest products

The Commission's interest in developments in certification of sustainable forest management and the Committee's interest in the markets for certified forest products (CFPs) were combined in a discussion on their status. CFPs come from forests meeting recognised standards for sustainable management.

The area of forests certified continues to expand rapidly, and there is increasing acceptance of the process of certification. As a result the potential supply of CFPs seems to be growing faster than market demand, but it was noted that this demand continued to be largely from retailers – not final consumers.

Over 90% of the world's certified forests are in the ECE region and little is in the developing countries where the problem of forest management is greatest. The main market for certified products continued to be in parts of western Europe.

In the ECE region the progress being made by the new Pan-European Forest Certification system was noted: the first products labelled under this scheme are expected on the market in 2000. It was indicated that this will double the forest area certified in Europe within 2 years. This was seen as a basis for further progress in the moves towards some form of mutual recognition between certification schemes, a subject that is receiving increased attention.

The lack of clear information on the market situation for certified products was stressed. It was indicated that a number of questions remain, particularly regarding the extent of present and future market demand, and price premiums. Concern over certification's potential to act as a barrier to trade was also mentioned. Certification should remain as a voluntary market-based instrument to promote sustainable forest management.

Delegates indicated the usefulness of the information provided by the Timber Committee on CFPs and requested that this work be continued.

Secondary processed wood products

For the first time, the session reviewed trends in markets for secondary processed wood including furniture, joinery (doors, windows etc.), mouldings etc. The trade in these products is growing faster than that of primary products in both temperate and tropical species. Most of this trade either has its origin or its destination, or both, in the ECE region. The region is the world's major producer, importer and exporter of SPWPs, although a number of Asian countries are significant importers and exporters. Furniture is the most traded SPWP in the ECE region. Overall the region is a net importer of furniture although Italy is the world's largest exporter.

DÉCLARATION DE L'ÉVOLUTION DES MARCHÉS DES PRODUITS FORESTIERS EN L'AN 2000 ET PERSPECTIVES POUR 2001 DE LA RÉUNION COMMUNE DU COMITÉ DU BOIS DE LA CEE ET DE LA COMMISSION EUROPÉENNE DES FORÊTS DE LA FAO

Le texte officiel ci-après a été adopté par la Réunion commune à Rome le 13 octobre 2000.

LES MARCHÉS FORESTIERS DANS LE NOUVEAU MILLÉNAIRE

Vue d'ensemble

La réunion commune du Comité du bois de la CEE et de la Commission européenne des forêts de la FAO a souligné que les marchés des produits forestiers sont une composante essentielle de la gestion durable de l'ensemble du secteur forestier. Le bois et les produits forestiers continuent à fournir une contribution importante à l'économie et à la société de la région de la CEE. Les marchés où s'écoulent des produits de qualité, compétitifs, et dérivés d'une ressource gérée de façon durable valorisent les forêts, créent des emplois et produisent des recettes qui servent à payer les coûts de la gestion forestière durable.

En l'an 2000, la demande pour la plupart des produits forestiers a été soutenue en Europe et en Amérique du Nord, grâce à la vigueur de l'économie et au secteur de la construction, particulièrement actif. Dans les pays de la CEI, les marchés ont commencé à se reprendre, à partir toutefois de niveaux assez faibles. Les prix de certains produits ont cependant baissé. Les marchés du bois rond d'Europe continentale ont été perturbés par la violente tempête qui a affecté la France et un certain nombre d'autres pays en décembre 1999. Dans les zones touchées, les propriétaires de forêts, tant domaniales que privées, ont subi de graves pertes, mais les retombées sur les marchés des produits ont été moins importantes que lors de la tempête de 1990. Des mesures ont été prises pour atténuer les conséquences.

Contexte économique

En l'an 2000, les économies d'Europe de l'Ouest et d'Amérique du Nord connaissent une croissance régulière, se situant entre 3,5 et 4 pour cent par an. Les perspectives économiques à court terme sont bonnes, la croissance tirée par les exportations devant se maintenir à plus de 3 pour cent en Europe alors que l'on prévoit une inflexion en douceur aux États-Unis; on ne peut toutefois ignorer les risques associés au déficit des comptes courants, aux prix gonflés des actions et aux augmentations des prix du pétrole. La dépréciation de l'euro a renforcé la compétitivité des exportateurs de la zone euro, au niveau des prix. Les économies en transition d'Europe et de la CEI connaissent également une croissance vigoureuse, avec des taux de croissance supérieurs à ceux des économies de marché, malgré la poursuite de l'inflation et la croissance persistante du chômage.

Aux États-Unis, les mises en chantier restent nombreuses, soit plus de 1,5 million d'unités en août 2000 (chiffre annuel ajusté sur une base saisonnière). On note toutefois des signes de ralentissement dus à la hausse des taux d'intérêt hypothécaire. En Europe de l'Ouest, le secteur de la construction est également très actif: la construction de nouveaux logements devrait augmenter de 2,5 pour cent en l'an 2000 alors que les travaux de rénovation et d'entretien devraient progresser de 3,1 pour cent. On prévoit un ralentissement de la croissance pour 2001. On prévoit des taux de croissance d'environ 10 pour cent pour les investissements dans de nouveaux logements en République tchèque, en Hongrie, en Pologne et en Slovaquie.

Sciages de conifères

En Europe, on prévoit pour l'an 2000 une forte augmentation de la consommation, de la production et du commerce des sciages de

conifères. On prévoit également une situation positive pour 2001, malgré un ralentissement de la croissance dû à des signes de décélération de la demande émanant du secteur de la construction. En Amérique du Nord, la consommation devrait fléchir légèrement en 2000 et 2001. En Russie, selon les prévisions, la forte tendance à la baisse aurait pris fin et de fortes augmentations de la consommation, de la production et du commerce sont prévues en l'an 2000.

Comme les échanges sur les marchés sont soutenus en l'an 2000, la consommation apparente de l'Europe devrait, selon les prévisions, progresser de 4,4 pour cent pour atteindre le chiffre record de 91,7 millions de m^3 en l'an 2000. On ne prévoit pas une nouvelle hausse vigoureuse pour 2001, car l'on s'attend à un léger fléchissement de la demande. Les prix des sciages européens ont cessé d'augmenter en l'an 2000 du fait de l'augmentation de l'offre sur le marché, due à l'accroissement de la capacité des scieries.

La production européenne devrait augmenter de 5,5 pour cent pour s'établir au chiffre record de 96,1 millions de m^3, alors que l'on prévoit une croissance supplémentaire de 1 pour cent en 2001. En Allemagne, les augmentations de capacité ont déterminé une hausse de production de près de 10 pour cent en l'an 2000. En 1999, l'Allemagne, qui est depuis longtemps le principal consommateur de bois en Europe, est aussi devenue le plus grand producteur européen.

La forte demande de sciages de conifères en l'an 2000, tant au sein de l'Europe qu'ailleurs, a permis d'absorber le volume supplémentaire disponible en Europe à la suite de l'abattage des arbres par la tempête. Les exportations devraient augmenter de 4,8 pour cent en l'an 2000 pour s'établir à 40,5 millions de m^3 alors que les importations ne devraient progresser que de 1,8 pour cent, ce qui veut dire qu'un volume accru sera exporté en dehors de l'Europe.

La part de l'Europe dans les importations japonaises de sciages de conifères pourrait atteindre 20 pour cent en l'an 2000, sous l'effet de la baisse continue de la production japonaise mais aussi de la faiblesse de l'euro. Les sciages européens ont également pénétré sur le marché particulièrement vigoureux des Etats-Unis, même s'ils ne détiennent actuellement qu'une part de 2 pour cent; ce marché est toutefois de plus en plus important pour certains pays d'Europe centrale et orientale, par exemple la Lituanie.

En Amérique du Nord, les perspectives sont divergentes entre le Canada et les Etats-Unis d'Amérique. Aux Etats-Unis, la consommation devrait progresser de 1,3 pour cent en l'an 2000 pour atteindre un nouveau chiffre record de 130,1 millions de m^3, sous l'impulsion d'une forte demande de construction de logements, d'autres bâtiments et de travaux de réparation et de restructuration. On prévoit en 2001 une augmentation de 1 pour cent en raison d'un ralentissement de la demande. La demande sera satisfaite par une hausse de la production (qui devrait augmenter de 1,3 pour cent en l'an 2000 pour atteindre 88 millions de m^3, puis se tasser en 2001) et par une expansion des importations (qui devraient augmenter de 1,8 pour cent en l'an 2000 pour atteindre 45,6 millions de m^3 et de 2,8 pour cent en 2001 pour s'établir au chiffre record de 46,9 millions de m^3). Les exportations des Etats-Unis devraient également augmenter en 2000 et 2001, respectivement de 7,3 et 16 pour cent, pour atteindre 4 millions de m^3 en 2001. Malgré ce marché vigoureux des sciages de bois rond, les prix des sciages sont tombés à leur niveau le plus bas des dernières années, à cause de l'offre excédentaire et de la substitution des sciages par des bois de haute technologie (voir ci-après) et des produits non ligneux.

Après les hausses de 1999, on prévoit pour le Canada une baisse de 12,1 pour cent de la demande intérieure de sciages de conifères pour l'an 2000, soit un niveau de 18,1 millions de m^3 (une augmentation de 0,8 pour cent est toutefois prévue en 2001). Selon les prévisions, les exportations devraient légèrement baisser en l'an 2000 et fléchir de 3,5 pour cent en 2001 pour s'établir à 46,5 millions de m^3. Les estimations du Canada viennent souligner les incertitudes entourant l'économie des Etats-Unis en 2001. En conséquence, la production canadienne devrait baisser de 4 pour cent en l'an 2000 (65,5 millions de m^3) et de 2,3 pour cent en 2001 (64 millions de m^3).

Les prévisions concernant les marchés des sciages en Russie sont plus optimistes: on

prévoit une hausse de 11,7 pour cent des exportations en l'an 2000, qui devraient atteindre 6,9 millions de m^3 (ce qui reste toutefois nettement inférieur aux niveaux d'il y a dix ans). Une augmentation analogue des exportations est prévue pour 2001, pour atteindre 7,6 millions de m^3. Ces prévisions laissent entrevoir la fin de la tendance à la baisse dans le secteur des sciages en Russie. Les sciages russes sont destinés à des marchés traditionnels en Europe, au Japon et en Égypte; de faibles volumes partent aussi en direction des États-Unis.

En Russie, la production a à nouveau fléchi en 1999 pour s'établir à 15,1 millions de m^3, soit le niveau le plus faible depuis 1988, lorsque la production était de 85 millions de m^3. Malgré cette chute de la production en 1999, les exportations ont augmenté de 32 pour cent en raison d'une forte réduction de la consommation intérieure. La production russe devrait augmenter de 10,4 pour cent en l'an 2000 pour s'établir à 16,7 millions de m^3. En 2001, la production de sciages devrait augmenter de 4,8 pour cent et comme la consommation devrait rester stable, ces volumes seraient destinés à l'exportation.

On a jugé qu'il serait nécessaire d'améliorer la consommation de sciages pour que les marchés puissent absorber les volumes accrus produits dans la région de la CEE. Il est essentiel que les producteurs accordent l'attention voulue aux questions de qualité et aux exigences des consommateurs pour conserver ou accroître leur part de marché. Sur certains marchés européens, il existe un intérêt croissant pour les maisons à ossature en bois. Il convient de signaler d'emblée à quel point il est important de maintenir la qualité des maisons à ossature en bois, afin de protéger ce marché.

Sciages de feuillus

Selon les prévisions de la réunion commune, la demande de sciages de feuillus devrait atteindre un nouveau record dans la CEE en 2000 et 2001. Le marché est particulièrement soutenu en Europe où des millions de m^3 de grumes de qualité ont été abattus par les tempêtes de décembre 1999. En Amérique du Nord, l'activité intense de construction et de restructuration de logements a créé une demande de sciages pour les parquets, les produits de menuiserie préfabriquée et les moulures. On prévoit que la baisse de la consommation de feuillus devrait prendre fin en Russie en 2000 et 2001.

En Europe, la mise en exploitation des feuillus de qualité abattus par les tempêtes, pour devancer l'apparition de taches colorées, la détérioration du bois et les attaques d'insectes, a été facilitée par la forte activité sur les marchés des produits d'utilisation finale en Europe, par exemple pour le mobilier et les planchers, ainsi que par les échanges soutenus sur les marchés extérieurs, par exemple pour les barriques en chêne blanc. Malgré la demande soutenue de sciages, les amples disponibilités offertes sur le marché ont fait baisser les prix des sciages de hêtre alors que les prix des sciages de chêne sont restés fermes. Il reste difficile, comme d'habitude, de trouver des débouchés rentables pour les sciages de moindre qualité.

En Europe, la consommation de sciages de feuillus devrait augmenter de 4,5 pour cent en l'an 2000 pour s'établir à 18,9 millions de m^3 et l'on prévoit pour 2001 une faible augmentation de 0,6 pour cent. En l'an 2000, la production devrait augmenter de 8,4 pour cent pour s'établir au chiffre record de 15,6 millions de m^3 en raison en partie de la nécessité d'exploiter les arbres abattus par le vent avant leur détérioration. On prévoit une autre augmentation de 1,8 million de m^3 en 2001 et la production devrait s'approcher d'un volume total de 15,9 millions de m^3.

En Europe, les échanges de sciages de feuillus sont intenses car on y traite les produits de la région ainsi que les importations provenant d'Amérique du Nord. Des volumes considérables de sciages ont été exportés à destination de l'Asie, notamment de la Chine et du Japon. La réunion commune prévoit que 5,5 millions de m^3 seraient exportés en l'an 2000, soit une augmentation de 12,7 pour cent. Ce volume serait encore dépassé en 2001, puisque l'on prévoit une nouvelle augmentation de 3,4 pour cent, qui porterait le chiffre final à 5,7 millions de m^3. En Chine, il y aurait temporairement un problème d'offre excédentaire sur le marché du hêtre et les prix seraient en baisse. Cette situation défavorable sur cette place, qui est devenue un important marché d'exportation pour les producteurs de la CEE, devrait trouver une solution grâce à la

hausse de la demande chinoise, déterminée en partie par l'augmentation des constructions de logements sous l'effet des nouvelles politiques du gouvernement. On peut toutefois s'interroger sur le niveau des exportations futures de sciages à destination de la Chine, car l'on assiste à une expansion de la capacité des scieries chinoises.

La France et l'Allemagne, qui sont les principaux exportateurs de sciages de feuillus, prévoient des augmentations de 44,7 et 21,3 pour cent de leurs exportations en l'an 2000, en raison principalement de la nécessité de transformer les arbres abattus par les tempêtes. On prévoit une nouvelle augmentation en 2001 et, sur cette base, la France exporterait 0,9 million de m^3 et l'Allemagne, 0,6 million. On s'est inquiété de l'approvisionnement des scieries européennes en bois de qualité après le nettoyage des arbres abattus par les tempêtes et la réduction des stocks de grumes. Les pays d'Europe centrale et orientale prévoient pour l'an 2000 une expansion des exportations de feuillus: 23,6 pour cent pour la Roumanie (0,5 million de m^3), 18,3 pour cent pour la Lettonie (0,4 million de m^3) et 23,4 pour cent pour la Pologne (0,4 million de m^3).

En Amérique du Nord, la forte tendance à la hausse de la consommation et de la production devrait se poursuivre, notamment aux États-Unis. Dans ce pays, la consommation de sciages de feuillus devrait augmenter aussi bien en 2000 qu'en 2001, respectivement de 0,7 et 1,6 pour cent, pour atteindre les chiffres records de 31,7 et 32,2 millions de m^3. La production devrait augmenter dans de mêmes proportions.

Il convient de noter l'augmentation des exportations de sciages de feuillus des États-Unis, qui devraient progresser de 3,3 pour cent en 2000 et de 3,9 pour cent en 2001, pour atteindre le niveau record de près de 3 millions de m^3. Le Canada s'attend à une augmentation de 9 pour cent de ses exportations en l'an 2000, pour atteindre un volume de 1,5 million de m^3, mais il prévoit une baisse en 2001, soit 1,4 million de m^3. Toutefois, les marchés d'Europe et d'Asie devraient se renforcer en l'an 2000, mais peut-être pas assez pour maintenir des prix fermes, en raison probablement de la concurrence exercée par les disponibilités provenant des arbres abattus par les tempêtes. La fermeté du dollar exerce une pression sur une partie des exportations hors continent de l'Amérique du Nord.

Les marchés des sciages de feuillus tropicaux ont été examinés lors de la réunion. La région de la CEE, principalement l'Europe, est un marché important pour les échanges de sciage tropicaux. Les importations devraient augmenter légèrement en l'an 2000 pour s'établir à 2,1 millions de m^3, mais devraient retomber à leur niveau de 1999 en 2001. Depuis 1996, la baisse des importations de sciages tropicaux a pris fin, mais ces importations n'ont pas retrouvé leur niveau antérieur. Il n'en demeure pas moins que les importations de bois tropicaux de l'Europe augmentent, de plus en plus sous la forme de produits ligneux secondaires transformés, par exemple, de meubles d'extérieur.

Panneaux dérivés du bois

La consommation de panneaux dérivés du bois (panneaux de particules, contreplaqués et panneaux de fibres) en Europe devrait progresser de 2,6 pour cent en 2000 et de 1,7 pour cent supplémentaire en 2001, pour atteindre un nouveau record de 53,8 millions de m^3. D'importantes augmentations de production sont prévues pour la même période, du fait de la nouvelle capacité installée de production de panneaux de fibres de densité moyenne (MDF), de panneaux de particules et de panneaux structuraux orientés (OSB).

La forte croissance des marchés nord-américains des panneaux dérivés du bois devrait se poursuivre en 2000 et 2001, mais à un rythme très ralenti par rapport aux années précédentes. La consommation devrait légèrement augmenter pour atteindre un nouveau record de 56,3 millions de m^3.

La reprise de l'activité économique dans la Fédération de Russie s'est fait sentir dans le secteur des panneaux dérivés du bois. La consommation devrait augmenter de 15,2 pour cent en 2000, pour atteindre 3,4 millions de m^3, et de 1,9 pour cent supplémentaire en 2001. Les exportations de panneaux dérivés du bois devraient elles aussi augmenter de 9,7 pour cent en 2000 et de 5,7 pour cent en 2001. Les contreplaqués – bouleau principalement – constituent encore l'essentiel des exportations de panneaux dérivés du bois de la Russie, les

principaux marchés étant les États-Unis, le Royaume-Uni et l'Allemagne.

La production européenne de panneaux de particules devrait augmenter de 4,1 pour cent en 2000 et de 1,9 pour cent en 2001, pour atteindre 38,5 millions de m^3. Parmi les principaux pays producteurs, l'Allemagne, la France, le Royaume-Uni et la Pologne prévoient une forte progression. Aucune réduction importante de la production n'est annoncée. L'expansion rapide de la production de panneaux structurés orientés (OSB) devrait se poursuivre avec la mise en route de nouvelles usines. Les panneaux OSB se heurtent à la concurrence des contreplaqués de conifères en provenance du Brésil importés par certains pays producteurs comme l'Irlande et le Royaume-Uni et leurs marchés d'exportation.

La consommation européenne de panneaux de fibres devrait augmenter de 5,8 pour cent en 2000 et de 3,3 pour cent en 2001, pour atteindre 11,7 millions de m^3. Cette progression concerne essentiellement les MDF, la consommation de panneaux durs devant normalement se maintenir aux niveaux de 1999, avec une augmentation marginale pour les panneaux isolants. Les marchés des MDF, qui étaient déjà très concurrentiels, devront s'adapter à des niveaux de production accrus à mesure que de nouvelles usines entreront en fonctionnement. L'Allemagne prévoit d'augmenter sa production de 38 pour cent, tandis que la France, le Royaume-Uni, le Portugal et la Roumanie prévoient également une hausse de leur production.

La production européenne de contreplaqué devrait augmenter de 3,6 pour cent en 2000 et de 2,7 pour cent en 2001 pour se situer à 4,3 millions de m^3, du fait de l'accroissement de la capacité de production de la Finlande, notamment pour le contreplaqué d'épicéa. La production finlandaise devrait augmenter de 30 pour cent pour atteindre 1,3 million de m^3, essentiellement destinés à l'exportation.

En Amérique du Nord, la production de contreplaqué devrait diminuer de 0,9 pour cent en 2000 comme en 2001, pour se situer à 17,5 millions de m^3, en raison d'une baisse de la production au Canada. Aux États-Unis, pendant la même période, la production devrait se stabiliser à 15,7 millions de m^3.

Dans le secteur nord-américain des panneaux structuraux, les OSB représentent désormais 52 pour cent de la production totale. Les panneaux OSB devraient continuer à gagner des parts de marché par rapport aux contreplaqués de résineux. La production totale du Canada et des États-Unis devrait augmenter de 5,1 pour cent jusqu'en 2001, pour atteindre 18,9 millions de m^3. Au cours du second trimestre de 2000, l'augmentation de la capacité a fait baisser les prix des OSB.

La production de panneaux de particules de l'Amérique du Nord devrait augmenter de 4,9 pour cent en 2000, puis perdre 2,2 pour cent en 2001. Au Canada, l'industrie fonctionne pratiquement à pleine capacité.

La production de MDF de l'Amérique du Nord devrait augmenter de 6,1 pour cent jusqu'en 2001, pour se situer à 3,7 millions de m^3. Comme en Europe, les changements dans l'industrie de fibres nord-américaine des panneaux de fibres sont dus uniquement aux MDF. La production de panneaux durs et de panneaux isolants devrait se maintenir aux niveaux de 1999.

Le débat a fait ressortir la croissance spectaculaire et les perspectives d'avenir des produits ligneux de haute technologie (poutres en I et panneaux) en Amérique du Nord et en Europe. Les produits Glu-Lam, les poutres en I et les LVL remplacent le bois de sciage et des matériaux de construction non ligneux. Les produits ligneux de haute technologie présentent notamment l'avantage d'utiliser, dans certains cas, du bois de plus faible diamètre et des essences différentes comme matières premières pour obtenir des caractéristiques de solidité acceptables.

La fabrication et l'utilisation de produits ligneux de haute technologie sont en progression à l'échelle mondiale. Leur commerce est modeste par rapport à celui d'autres produits ligneux, mais en pourcentage de leur production, le volume des échanges est important. Les bois lamellés-collés sont utilisés dans le monde entier, tandis que les poutres en I en bois de charpente sont essentiellement des produits nord-américains. Toutefois, les LVL sont devenus rapidement populaires dans les marchés asiatiques. Les deux principales forces agissant sur la demande nord-américaine sont la

prévalence des constructions en bois et l'évolution de l'offre de fibres de résineux. En Amérique du Nord, au Japon et dans les pays nordiques, les produits ligneux de haute technologie sont consommés essentiellement aux fins de la construction de résidences, tandis qu'en Europe continentale, ils ont des applications non structurelles. Au Japon, ces produits sont de plus en plus adoptés par le secteur de la construction de logements traditionnels.

Matières premières bois et pâte

Dans un contexte de forte demande de produits, les marchés du bois rond d'Europe continentale ont été gravement perturbés du fait des tempêtes qui ont touché la France, l'Allemagne, la Suisse et les pays voisins en décembre 1999 et qui ont abattu plus de 190 millions de m³ de bois, dont près de 140 millions de m³ en France. Des mesures ont été prises par le secteur forestier, les industries forestières et les pouvoirs publics pour limiter les effets de cette catastrophe, notamment en réduisant les coupes dans les forêts non endommagées, en accordant des subventions et des prêts à des conditions favorables aux propriétaires de forêts touchées par les tempêtes. Ceux-ci doivent en effet engager des coûts élevés pour la récolte et le transport du bois endommagé et, lorsque cela est possible, tenter de constituer des stocks de grumes pour une certaine période, afin de limiter les conséquences commerciales. De nouveaux débouchés à l'exportation ont été trouvés, ou les marchés existants ont été élargis, notamment en Chine, et les marchés de la dendro-énergie sont en cours de développement. Toutefois, dans certains cas, les prix du bois rond ont accusé une chute sensible dans les régions affectées. Malgré tout, les prévisions pour la session conjointe n'indiquent qu'une faible hausse des quantités enlevées en Europe entre 1999 et 2000 (de 18,3 millions de m³, soit 4,6 pour cent) suivie d'une légère diminution en 2001, dans la mesure où l'exploitation des zones non touchées a été reportée pour faciliter la commercialisation du bois abattu par la tempête. Une partie du bois abattu par la tempête restera sans doute sur place dans la forêt.

Les États-Unis prévoient que les quantités enlevées augmenteront de 5 millions de m³ en 2000 pour se situer à 510 millions de m³, alors que la Russie prévoit une augmentation de quelque 7 millions de m³, pour un total de 118 millions de m³.

- Grumes de conifères

En Europe continentale, les marchés des grumes de conifères ont subi les effets des tempêtes de décembre 1999. La production de grumes de sciage et de grumes de placage devrait augmenter de 5,9 pour cent en l'an 2000, pour s'établir à 160,2 millions de m³, et rester élevée en 2001. Des volumes importants ont été stockés afin de contrôler leur écoulement sur les marchés et d'atténuer ainsi les fléchissements de prix. Dans les zones touchées, les prix des grumes de sciage de conifères ont chuté de 30 à 50 pour cent par rapport à 1999. Une partie des arbres abattus par les tempêtes seront laissés dans les forêts européennes, notamment lorsque leur enlèvement n'est pas rentable, par exemple en raison de problèmes d'inaccessibilité.

Le commerce des grumes a été actif en Europe en l'an 2000, car une bonne partie des arbres abattus par les tempêtes a été exportée par les pays les plus fortement touchés, notamment la France, l'Allemagne et la Suisse. Les exportations européennes devraient, selon les prévisions, augmenter de 17,4 pour cent en l'an 2000 pour s'établir à 10,2 millions de m³ et baisser du même pourcentage en 2001, à mesure que les marchés retrouveront leur équilibre. Les importations devraient être également supérieures en l'an 2000 et progresser de 7,7 pour cent pour s'établir à 10,9 millions de m³, car d'importants échanges ont eu lieu au sein de l'Europe. Les importations devraient augmenter encore de 5 pour cent en 2001, à mesure que d'autres arbres abattus par les tempêtes seront transformés en grumes.

En Amérique du Nord, la production de grumes devrait rester pratiquement stable en 2000 et 2001, soit environ 312 millions de m³.

Les exportations de grumes russes, principalement à destination de la Finlande, des pays baltes, du Japon et de la Chine (12,6 millions de m³), ont augmenté plus que celles destinées à d'autres sous-régions de la CEE. On prévoit une faible augmentation pour l'an 2000 et aucun changement pour 2001.

- **Grumes de feuillus**

En Europe, à cause des dégâts causés par la tempête, les disponibilités de grumes de feuillus devraient augmenter de 2,4 millions de m^3 (7,1 pour cent) en 2000, pour atteindre 36,9 millions de m^3, puis retomber légèrement. Pour certaines essences, notamment le hêtre, il a fallu couper et traiter les grumes rapidement afin d'éviter leur coloration et leur dévalorisation. À noter également, l'exportation de grumes, notamment de hêtres, vers de nouvelles destinations comme la Chine, qui est devenue le principal importateur de grumes. Le prix des grumes de chêne a été moins affecté que celui des grumes de hêtre. La demande de chêne provenant des secteurs utilisateurs, notamment des fabricants de douves pour tonneaux (marché en pleine croissance), est restée soutenue. Les États-Unis sont de loin le principal producteur de grumes tempérées, dont les quantités enlevées devraient passer de 73,9 millions de m^3 à 75 millions de m^3 en 2000, soit une augmentation de 1,5 pour cent.

La plupart des importations européennes de grumes tropicales proviennent de l'Afrique, où un certain nombre de pays ont interdit l'exportation de grumes. Plusieurs producteurs de grumes tropicales collaborent avec des organismes internationaux pour réduire l'incidence de l'exploitation illégale, qui est particulièrement répandue et difficile à empêcher dans les zones de conflit. Les producteurs de grumes tropicales cherchent aussi à exporter des produits à valeur ajoutée (produits secondaires transformés) plutôt que des grumes ou du bois de sciage.

- **Pâte de bois**

La production de pâte, principal facteur déterminant la demande de bois de trituration, est restée pratiquement stable en volume en 1999 et en 2000, bien que le prix de la pâte commercialisée ait fortement augmenté à partir du début de 1999 jusqu'à l'été 2000. Cette rentabilité accrue découlait de la réduction de la capacité de production de pâte, ce qui a ramené l'offre à un niveau plus proche de la demande.

- **Bois de trituration**

La consommation européenne apparente de bois de trituration devrait augmenter de 4,9 pour cent pour atteindre 188,6 millions de m^3, avec des taux de croissance de 5,8 pour cent pour la Suède et de 2,5 pour cent pour la Finlande. La France prévoit une augmentation de plus de 7 pour cent de la consommation de bois de trituration, qui atteindrait 21,7 millions de m^3. Par assortiment, l'augmentation a été plus rapide pour le bois de trituration de conifères que pour les deux autres assortiments de bois de trituration.

La Russie prévoit une augmentation de la consommation de bois de trituration de 2 millions de m^3 en 2000 et de 2 millions de m^3 supplémentaires en 2001. La production de bois de trituration des États-Unis devrait augmenter légèrement en 2000 et 2001 (d'environ 0,3 pour cent par an).

Les importations européennes de bois de trituration devraient augmenter de plus de 4 pour cent, pour atteindre 34,8 millions de m^3, les hausses les plus fortes étant enregistrées en Finlande et en Suède qui à elles deux représentent environ la moitié de la consommation européenne de bois de trituration. La plupart des pays prévoient des exportations stables, sauf la France qui prévoit une augmentation de 40 pour cent due à la nécessité d'écouler une partie du bois endommagé par la tempête, notamment grâce aux exportations.

L'utilisation de la dendro-énergie suscite un intérêt politique croissant, compte tenu de la nécessité de contribuer à l'atténuation des changements climatiques, d'obtenir de nouvelles opportunités commerciales pour les propriétaires des forêts et de réagir aux prix élevés du pétrole. Cet intérêt politique peut également créer de nouvelles possibilités d'utiliser le bois abattu par la tempête qui n'est pas adapté à d'autres usages. Toutefois, on ne dispose encore d'aucune donnée indiquant une modification des modes de consommation.

Produits forestiers certifiés

L'intérêt de la Commission pour la question de la certification de la gestion durable des forêts et celui du Comité pour les marchés des produits forestiers certifiés ont donné lieu à un débat intéressant sur le statut de ces produits. Les produits forestiers certifiés proviennent de forêts répondant aux normes reconnues de gestion durable.

La superficie des forêts certifiées continue à croître rapidement et le processus de certification est de mieux en mieux reconnu et accepté. Ainsi, l'offre potentielle de produits forestiers certifiés semble croître plus rapidement que la demande, même si celle-ci est plutôt le fait des détaillants, que des consommateurs finals.

Plus de 90 pour cent des forêts certifiées du monde se trouvent dans la région de la CEE/ONU et très peu d'entre elles se trouvent dans les pays en développement, où le problème de la gestion durable des forêts se pose avec le plus d'acuité. Les principaux marchés des produits certifiés se trouvent toujours en Europe occidentale.

Pour ce qui est de la région de la CEE/ONU, on a noté les progrès accomplis en ce qui concerne le nouveau système pan-européens de certification des forêts: ce système permettra de doubler en deux ans la superficie certifiée en Europe, et de progresser sur la voie d'une certaine forme de reconnaissance mutuelle entre systèmes de certification, sujet qui suscite une attention accrue.

L'absence d'informations claires sur la situation du marché des produits certifiés a été soulignée. On a indiqué qu'un certain nombre de questions restaient en suspens, notamment en ce qui concerne la demande actuelle et future et les surprix. On s'est inquiété également de ce que la certification risquait de constituer un obstacle au commerce. La certification doit rester un instrument facultatif, axé sur les mécanismes du marché, pour encourager la gestion durable des forêts.

Les délégués ont souligné l'utilité des renseignements sur les produits forestiers certifiés fournis par le Comité du bois et ont demandé la poursuite de cette activité.

Produits ligneux ayant subi une transformation plus poussée

Pour la première fois, la session a examiné les tendances des marchés du bois ayant subi une transformation plus poussée, notamment des meubles, des articles de menuiserie (portes, fenêtres, etc.), des moulages, etc. Le commerce de ces produits se développe plus rapidement que celui des produits primaires tant pour les essences tempérées que pour les essences tropicales. L'essentiel de ce commerce a son origine et/ou sa destination dans la région de la CEE/ONU. La région est le principal producteur, importateur et exportateur mondial de produits ligneux ayant subi une transformation plus poussée, bien qu'un certain nombre de pays d'Asie soient aussi d'importants exportateurs et importateurs. Les meubles sont le produit ligneux ayant subi une transformation plus poussée le plus commercialisé dans la région de la CEE/ONU. Globalement, la région est importatrice nette de meubles, bien que l'Italie soit le principal exportateur mondial.

TABLE 1

SAWN SOFTWOOD — SCIAGES CONIFERES

1000 m³

Country	Apparent Consumption Consommation Apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	
Albania	13	12	14	15	10	8	4	6	8	6	4	2	Albanie
Austria	4 967	4 800	4 800	9 558	9 700	9 700	1 035	900	900	5 626	5 800	5 800	Autriche
Belgium	1 752	1 775	1 765	925	935	935	1 232	1 280	1 280	405	440	450	Belgique
Bulgaria	176	*176*	*176*	186	*186*	*186*	1	*1*	*1*	11	*11*	*11*	*Bulgarie*
Croatia	188	*188*	*188*	166	*166*	*166*	59	*59*	*59*	37	*37*	*37*	*Croatie*
Cyprus	82	*81*	*82*	11	11	12	75	*75*	*75*	5	*5*	*5*	*Chypre*
Czech Republic	1 940	1 970	1 980	3 251	3 400	3 430	169	170	180	1 480	1 600	1 630	République tchèque
Denmark	4 170	4 090	4 190	297	330	330	4 085	4 000	4 100	212	240	240	Danemark
Estonia	194	275	270	860	925	970	148	250	250	812	900	950	Estonie
Finland	4 662	5 020	4 790	12 710	13 300	13 000	221	250	220	8 269	8 530	8 430	Finlande
France	9 426	10 314	10 000	7 533	8 400	8 400	2 409	2 452	2 400	516	538	800	France
Germany	18 178	19 200	19 400	14 736	16 200	16 500	5 427	5 400	5 400	1 985	2 400	2 500	Allemagne
Greece	661	664	667	87	88	89	580	582	584	5	6	6	Grèce
Hungary	789	830	890	98	100	105	733	775	830	42	45	45	Hongrie
Ireland	920	960	*960*	680	710	*710*	420	430	*430*	180	180	*180*	*Irlande*
Israel	386	386	386	0	0	0	387	387	387	1	1	1	Israël
Italy	6 192	6 250	6 290	730	700	700	5 550	5 650	5 700	88	100	110	Italie
Latvia	718	800	860	3 047	3 340	3 570	118	160	190	2 447	2 700	2 900	Lettonie
Lithuania	580	590	600	850	1 000	950	247	260	300	517	670	650	Lituanie
Luxembourg	129	*129*	*129*	113	*113*	*113*	58	*58*	*58*	42	*42*	*42*	*Luxembourg*
Malta	14	*14*	*14*	0	*0*	*0*	14	*14*	*14*	0	*0*	*0*	*Malte*
Netherlands	2 832	2 832	2 832	203	203	203	2 911	2 911	2 911	282	282	282	Pays-Bas
Norway	2 586	2 800	2 900	2 551	2 600	2 650	820	950	975	785	750	725	Norvège
Poland	4 724	4 800	4 910	5 275	5 500	5 650	175	200	210	726	900	950	Pologne
Portugal	798	774	774	1 080	1 041	1 041	50	42	42	332	310	310	Portugal
Romania	352	342	350	1 845	1 900	1 850	1	2	0	1 494	1 560	1 500	Roumanie
Slovakia	240	*240*	*240*	903	*903*	*903*	18	*18*	*18*	681	*681*	*681*	*Slovaquie*
Slovenia	173	173	175	338	338	344	51	51	51	216	216	220	Slovénie
Spain	*3 631*	*3 631*	*3 631*	*2 372*	*2 372*	*2 372*	*1 357*	*1 357*	*1 357*	*98*	*98*	*98*	*Espagne*
Sweden	3 712	4 450	4 750	14 608	15 300	15 800	144	250	250	11 040	11 100	11 300	Suède
Switzerland	1 607	1 830	1 550	1 300	1 600	1 300	423	400	400	116	170	150	Suisse
TfYR of Macedonia	79	76	74	11	11	9	72	70	70	4	5	5	Ex-Rep. youg. de Macédoine
Turkey	2 513	2 505	2 523	2 322	2 320	2 338	208	200	200	17	15	15	Turquie
United Kingdom	8 886	9 135	9 445	2 417	2 425	2 535	6 604	6 840	7 040	135	130	130	Royaume-Uni
Total Europe	**88 269**	**92 112**	**92 604**	**91 078**	**96 129**	**96 870**	**35 803**	**36 449**	**36 889**	**38 612**	**40 466**	**41 154**	**Total Europe**
Belarus	*1 137*	*1 137*	*1 137*	*1 522*	*1 522*	*1 522*	*33*	*33*	*33*	*418*	*418*	*418*	*Bélarus*
Georgia	-3	-2	-3	0	0	0	0	0	0	3	2	3	Géorgie
Russia	8 999	9 847	9 890	15 130	16 700	17 500	4	0	0	6 135	6 853	7 610	Russie
Ukraine	*-45*	*-45*	*-45*	*0*	*0*	*0*	*213*	*213*	*213*	*257*	*257*	*257*	*Ukraine*
Total CIS	**10 088**	**10 938**	**10 980**	**16 652**	**18 222**	**19 022**	**249**	**245**	**245**	**6 813**	**7 530**	**8 288**	**Total CEI**
Canada	20 601	18 100	18 250	68 235	65 500	64 000	742	750	700	48 376	48 150	46 450	Canada
United States	128 470	130 126	131 334	86 888	87 976	88 443	44 807	45 612	46 908	3 225	3 462	4 017	Etats-Unis
Total North America	**149 071**	**148 226**	**149 584**	**155 123**	**153 476**	**152 443**	**45 549**	**46 362**	**47 608**	**51 601**	**51 612**	**50 467**	**Total Amérique du Nord**

TABLE 2

SAWN HARDWOOD (total) — SCIAGES NON-CONIFERES (total)

1000 m³

Country	Apparent Consumption Consommation Apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	
Albania	8	17	14	20	30	30	0	2	4	12	15	20	Albanie
Austria	305	290	290	190	200	200	260	250	250	145	160	160	Autriche
Belgium	467	480	420	220	210	200	485	490	430	238	220	210	Belgique
Bulgaria	44	*44*	*44*	67	*67*	*67*	2	*2*	*2*	25	*25*	*25*	*Bulgarie*
Croatia	136	*136*	*136*	519	*519*	*519*	19	*19*	*19*	402	*402*	*402*	*Croatie*
Cyprus	17	*18*	*18*	0	1	1	20	*20*	*20*	3	*3*	*3*	*Chypre*
Czech Republic	360	370	375	333	360	370	91	80	80	64	70	75	République tchèque
Denmark	230	215	227	47	55	47	313	300	310	130	140	130	Danemark
Estonia	11	45	55	85	130	140	11	15	15	86	100	100	Estonie
Finland	106	135	155	60	90	110	68	68	68	23	23	23	Finlande
France	3 090	3 190	3 150	3 081	3 390	3 400	562	600	600	553	800	850	France
Germany	1 655	1 756	1 744	1 278	1 406	1 410	814	880	880	437	530	546	Allemagne
Greece	262	265	267	53	54	55	313	318	320	105	107	108	Grèce
Hungary	68	70	75	210	215	225	119	115	110	261	260	260	Hongrie
Ireland	156	165	*165*	11	12	*12*	152	160	*160*	7	7	*7*	*Irlande*
Israel	105	105	105	0	0	0	108	108	108	3	3	3	Israel
Italy	2 783	2 800	2 850	900	900	900	2 120	2 150	2 200	237	250	250	Italie
Latvia	228	270	303	593	700	810	7	10	13	372	440	520	Lettonie
Lithuania	116	120	120	300	300	300	18	20	20	202	200	200	Lituanie
Luxembourg	29	*29*	*29*	20	*20*	*20*	16	*16*	*16*	7	*7*	*7*	*Luxembourg*
Malta	8	*8*	*8*	0	*0*	*0*	8	*8*	*8*	0	*0*	*0*	*Malte*
Netherlands	701	701	701	159	159	159	687	687	687	145	145	145	Pays-Bas
Norway	84	*85*	*85*	28	*30*	*30*	64	*65*	*65*	8	*10*	*10*	*Norvège*
Poland	945	910	930	1 120	1 130	1 160	133	160	170	308	380	400	Pologne
Portugal	570	614	614	350	372	372	236	260	260	16	17	17	Portugal
Romania	554	580	653	973	1 100	1 200	4	3	3	423	523	550	Roumanie
Slovakia	72	*72*	*72*	405	*405*	*405*	48	*48*	*48*	381	*381*	*381*	*Slovaquie*
Slovenia	127	127	127	117	117	119	119	119	119	109	109	111	Slovénie
Spain	*1 643*	*1 643*	*1 643*	*714*	*714*	*714*	*990*	*990*	*990*	*61*	*61*	*61*	*Espagne*
Sweden	394	380	380	250	250	250	166	150	150	22	20	20	Suède
Switzerland	234	265	260	200	225	220	94	100	100	60	60	60	Suisse
TfYR of Macedonia	8	11	5	20	24	18	2	2	2	14	15	15	Ex-Rép. youg. de Macédoine
Turkey	2 018	2 344	2 353	1 935	2 254	2 263	102	100	100	19	10	10	Turquie
United Kingdom	613	695	695	121	150	150	504	560	560	12	15	15	Royaume-Uni
Total Europe	**18 145**	**18 955**	**19 068**	**14 379**	**15 589**	**15 876**	**8 656**	**8 875**	**8 887**	**4 890**	**5 509**	**5 695**	**Total Europe**
Belarus	*487*	*487*	*487*	*652*	*652*	*652*	*14*	*14*	*14*	*179*	*179*	*179*	*Bélarus*
Russia	3 529	3 920	4 110	3 850	4 280	4 500	7	0	0	328	360	390	Russie
Ukraine	-55	-55	-55	*0*	*0*	*0*	*37*	*37*	*37*	*92*	*92*	*92*	*Ukraine*
Total CIS	**3 961**	**4 352**	**4 542**	**4 502**	**4 932**	**5 152**	**58**	**51**	**51**	**599**	**631**	**661**	**Total CEI**
Canada	766	690	705	1 051	1 000	1 000	1 054	1 150	1 100	1 339	1 460	1 395	Canada
United States	31 510	31 730	32 243	32 804	33 110	33 710	1 496	1 501	1 525	2 790	2 881	2 992	Etats-Unis
Total North America	**32 276**	**32 420**	**32 948**	**33 855**	**34 110**	**34 710**	**2 550**	**2 651**	**2 625**	**4 129**	**4 341**	**4 387**	**Total Amérique du Nord**

TABLE 2a

SAWN HARDWOOD (temperate) SCIAGES NON-CONIFERES (zone temperee)

1000 m³

Country	Apparent Consumption Consommation Apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	
Albania	8	17	14	20	30	30	0	2	4	12	15	20	Albanie
Austria	*305*	*290*	*290*	*190*	*200*	*200*	*260*	*250*	*250*	*145*	*160*	*160*	*Autriche*
Belgium	319	355	300	205	200	190	210	245	200	96	90	90	Belgique
Bulgaria	*44*	*44*	*44*	*67*	*67*	*67*	*2*	*2*	*2*	*25*	*25*	*25*	*Bulgarie*
Croatia	136	*136*	*136*	519	*519*	*519*	19	*19*	*19*	402	*402*	*402*	*Croatie*
Cyprus	17	*18*	*18*	0	1	1	20	*20*	*20*	3	*3*	*3*	*Chypre*
Czech Republic	355	366	371	333	360	370	86	75	75	64	69	74	République tchèque
Denmark	199	180	192	47	55	47	272	255	265	120	130	120	Danemark
Estonia	12	45	55	85	130	140	11	15	15	85	100	100	Estonie
Finland	99	129	*149*	60	90	110	61	61	*61*	22	22	*22*	*Finlande*
France	2 568	2 643	2 630	2 791	3 100	3 110	317	331	350	540	788	830	France
Germany	1 501	1 616	1 624	1 278	1 406	1 410	627	720	740	404	510	526	Allemagne
Greece	48	50	49	53	54	55	99	103	102	105	107	108	Grèce
Hungary	67	68	73	210	215	225	117	113	108	261	260	260	Hongrie
Ireland	83	86	*86*	11	12	*12*	79	81	*81*	7	7	*7*	*Irlande*
Israel	105	105	105	0	0	0	108	108	108	3	3	3	Israël
Italy	2 580	2 620	2 670	900	900	900	1 878	1 930	1 980	198	210	210	Italie
Latvia	228	270	303	593	700	810	7	10	13	372	440	520	Lettonie
Lithuania	116	120	120	300	300	300	18	20	20	202	200	200	Lituanie
Luxembourg	29	*29*	*29*	20	*20*	*20*	16	*16*	*16*	7	7	*7*	*Luxembourg*
Malta	5	*5*	*5*	0	*0*	*0*	5	*5*	*5*	0	*0*	*0*	*Malte*
Netherlands	341	341	341	114	114	114	302	302	302	75	75	75	Pays-Bas
Norway	79	*80*	*80*	28	*30*	*30*	52	*55*	*55*	1	*5*	*5*	*Norvège*
Poland	932	897	918	1 120	1 130	1 160	119	146	156	307	379	398	Pologne
Portugal	401	427	427	250	277	277	160	160	160	9	10	10	Portugal
Romania	552	579	652	973	1 100	1 200	2	2	2	423	523	550	Roumanie
Slovakia	66	66	66	399	*399*	*399*	19	*19*	*19*	352	*352*	*352*	*Slovaquie*
Slovenia	125	125	125	117	117	119	117	116	116	109	109	111	Slovénie
Spain	*1 643*	*1 643*	*1 643*	*714*	*714*	*714*	*990*	*990*	*990*	*61*	*61*	*61*	*Espagne*
Sweden	385	372	372	249	250	250	157	141	141	20	19	19	Suède
Switzerland	216	250	245	194	220	215	82	90	90	60	60	60	Suisse
TfYR of Macedonia	8	11	5	20	24	18	2	2	2	14	15	15	Ex-Rép. youg. de Macedoine
Turkey	*1 932*	2 249	2 253	*1 855*	2 169	2 173	95	90	90	18	10	10	*Turquie*
United Kingdom	396	395	395	114	145	145	294	260	260	12	10	10	Royaume-Uni
Total Europe	**15 901**	**16 627**	**16 785**	**13 829**	**15 048**	**15 330**	**6 605**	**6 754**	**6 817**	**4 533**	**5 176**	**5 363**	**Total Europe**
Belarus	*487*	*487*	*487*	*652*	*652*	*652*	*14*	*14*	*14*	*179*	*179*	*179*	*Bélarus*
Russia	3 529	3 920	4 110	3 850	4 280	4 500	7	0	0	328	360	390	Russie
Ukraine	*-55*	*-55*	*-55*	*0*	*0*	*0*	*37*	*37*	*37*	*92*	*92*	*92*	*Ukraine*
Total CIS	**3 961**	**4 352**	**4 542**	**4 502**	**4 932**	**5 152**	**58**	**51**	**51**	**599**	**631**	**661**	**Total CEI**
Canada	736	*660*	*675*	1 051	1 000	1 000	1 024	*1 120*	*1 070*	1 339	*1 460*	*1 395*	*Canada*
United States	31 273	31 481	31 989	32 804	33 110	33 710	1 212	1 216	1 235	2 743	2 845	2 956	Etats-Unis
Total North America	**32 009**	**32 141**	**32 664**	**33 855**	**34 110**	**34 710**	**2 236**	**2 336**	**2 305**	**4 082**	**4 305**	**4 351**	**Total Amérique du Nord**

TABLE 2b

SAWN HARDWOOD (tropical) — SCIAGES NON-CONIFERES (zone tropicale)

1000 m^3

Country	Apparent Consumption Consommation Apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	
Belgium	148	125	120	15	10	10	275	245	230	142	130	120	Belgique
Czech Republic	5	4	4	0	0	0	5	5	5	0	1	1	Republique tchèque
Denmark	31	35	35	0	0	0	41	45	45	10	10	10	Danemark
Estonia	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	Estonie
Finland	6	6	6	0	0	0	7	7	7	1	1	1	*Finlande*
France	522	547	520	290	290	290	245	269	250	13	12	20	France
Germany	154	140	120	0	0	0	187	160	140	33	20	20	Allemagne
Greece	214	215	218	0	0	0	214	215	218	0	0	0	Grèce
Hungary	1	2	2	0	0	0	1	2	2	0	0	0	Hongrie
Ireland	73	79	79	0	0	0	73	79	79	0	0	0	*Irlande*
Italy	203	180	180	0	0	0	242	220	220	39	40	40	Italie
Malta	3	3	3	0	0	0	3	3	3	0	0	0	*Malte*
Netherlands	360	360	360	45	45	45	385	385	385	70	70	70	Pays-Bas
Norway	5	5	5	0	0	0	12	10	10	7	5	5	Norvège
Poland	13	13	12	0	0	0	14	14	14	1	1	2	Pologne
Portugal	168	187	187	100	95	95	76	100	100	8	8	8	Portugal
Romania	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	Roumanie
Slovakia	6	6	6	6	6	6	29	29	29	29	29	29	*Slovaquie*
Slovenia	2	2	2	0	0	0	3	3	3	0	0	0	Slovénie
Sweden	9	8	8	1	0	0	9	9	9	2	1	1	Suède
Switzerland	18	15	15	6	5	5	12	10	10	0	0	0	Suisse
Turkey	86	95	100	80	85	90	7	10	10	1	0	0	*Turquie*
United Kingdom	217	300	300	7	5	5	210	300	300	0	5	5	Royaume-Uni
Total Europe	**2 244**	**2 328**	**2 283**	**550**	**541**	**546**	**2 051**	**2 120**	**2 069**	**357**	**333**	**332**	**Total Europe**
Russia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Russie
Ukraine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	*Ukraine*
Total CIS	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**Total CEI**
Canada	30	30	30	0	0	0	30	30	30	0	0	0	*Canada*
United States	237	249	254	0	0	0	284	285	290	47	36	36	Etats-Unis
Total North America	**267**	**279**	**284**	**0**	**0**	**0**	**314**	**315**	**320**	**47**	**36**	**36**	**Total Amérique du Nord**

TABLE 3

PLYWOOD — CONTREPLAQUES

1000 m³

Country	Apparent Consumption Consommation Apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	
Albania	2	4	5	3	5	7	0	1	1	1	2	3	Albanie
Austria	99	*100*	*100*	155	*160*	*160*	132	140	140	188	200	200	*Autriche*
Belgium	190	165	150	35	35	30	515	480	460	360	350	340	Belgique
Bulgaria	26	26	26	23	23	23	12	12	12	9	9	9	*Bulgarie*
Croatia	10	*10*	*10*	9	9	9	5	5	5	4	4	4	*Croatie*
Cyprus	7	8	8	3	3	3	8	8	8	3	3	3	*Chypre*
Czech Republic	44	45	45	110	115	115	54	50	50	120	120	120	Republique tcheque
Denmark	196	174	164	15	14	14	289	270	250	108	110	100	Danemark
Estonia	21	20	20	20	20	25	77	75	75	76	75	80	Estonie
Finland	160	175	180	1 076	1 200	1 300	23	25	30	939	1 050	1 150	Finlande
France	554	555	555	468	470	470	365	365	365	279	280	280	France
Germany	1 205	1 210	1 200	360	360	350	982	1 000	1 000	137	150	150	Allemagne
Greece	31	32	32	34	35	35	15	16	16	18	19	19	Grèce
Hungary	28	30	35	7	10	15	27	25	25	5	5	5	Hongrie
Ireland	99	117	*117*	0	0	*0*	102	120	*120*	3	3	*3*	*Irlande*
Israel	179	179	179	109	109	109	80	80	80	10	10	10	Israël
Italy	679	700	720	450	430	430	367	400	420	138	130	130	Italie
Latvia	24	25	27	155	152	154	2	3	3	133	130	130	Lettonie
Lithuania	18	19	20	32	35	35	8	9	10	21	25	25	Lituanie
Luxembourg	8	*8*	*8*	0	*0*	*0*	8	*8*	*8*	0	*0*	*0*	*Luxembourg*
Malta	4	*4*	*4*	0	*0*	*0*	4	*4*	*4*	0	*0*	*0*	*Malte*
Netherlands	523	523	523	3	3	3	573	573	573	53	53	53	Pays-Bas
Norway	71	*74*	*74*	28	*30*	*30*	44	*45*	*45*	1	*1*	*1*	*Norvège*
Poland	199	187	185	223	225	225	71	72	75	95	110	115	Pologne
Portugal	42	49	49	26	31	31	19	22	22	3	4	4	Portugal
Romania	32	35	35	65	70	75	8	8	8	41	43	48	Roumanie
Slovakia	-96	-96	-96	31	*31*	*31*	89	*89*	*89*	216	*216*	*216*	*Slovaquie*
Slovenia	51	53	54	53	58	64	12	12	10	14	17	20	Slovénie
Spain	326	*326*	*326*	*382*	*382*	*382*	35	*35*	*35*	*91*	*91*	*91*	*Espagne*
Sweden	178	182	182	104	104	104	146	148	148	72	70	70	Suède
Switzerland	146	154	160	3	4	5	150	160	165	7	10	10	Suisse
TfYR of Macedonia	155	156	156	153	153	153	3	*3*	*3*	0	*0*	*0*	*Ex-Rép youg de Macédoine*
Turkey	52	59	61	43	47	48	12	15	16	3	3	3	Turquie
United Kingdom	950	950	950	5	5	5	971	960	960	27	15	15	Royaume-Uni
Total Europe	**6 213**	**6 257**	**6 264**	**4 182**	**4 328**	**4 440**	**5 208**	**5 238**	**5 232**	**3 177**	**3 308**	**3 408**	**Total Europe**
Belarus	*46*	*46*	*46*	*140*	*140*	*140*	*2*	*2*	*2*	*95*	*95*	*95*	*Belarus*
Russia	413	536	556	1 320	1 480	1 550	6	6	6	913	950	1 000	Russie
Ukraine	-6	-6	-6	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*6*	*6*	*6*	*Ukraine*
Total CIS	**453**	**576**	**596**	**1 460**	**1 620**	**1 690**	**8**	**8**	**8**	**1 015**	**1 052**	**1 102**	**Total CEI**
Canada	1 421	1 315	1 295	1 928	1 800	1 800	132	125	125	639	610	630	Canada
United States	17 574	17 563	17 607	15 767	15 742	15 730	2 489	2 511	2 562	682	690	685	Etats-Unis
Total North America	**18 995**	**18 878**	**18 902**	**17 695**	**17 542**	**17 530**	**2 621**	**2 636**	**2 687**	**1 321**	**1 300**	**1 315**	**Total Amérique du Nord**

TABLE 4

PARTICLE BOARD * PANNEAUX DE PARTICULES *

1000 m³

Country	Apparent Consumption Consommation Apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	
Albania	1	2	2	0	0	0	1	2	2	0	0	0	Albanie
Austria	934	990	1 140	1 800	1 850	2 000	318	340	340	1 184	1 200	1 200	Autriche
Belgium	755	800	800	2 450	2 600	2 600	265	250	250	1 960	2 050	2 050	Belgique
Bulgaria	115	*115*	*115*	124	*124*	*124*	3	*3*	*3*	12	*12*	*12*	*Bulgarie*
Croatia	89	*89*	*89*	50	*50*	*50*	48	*48*	*48*	9	*9*	*9*	*Croatie*
Cyprus	40	*32*	*22*	18	10	0	23	*23*	*23*	1	*1*	*1*	*Chypre*
Czech Republic	478	480	480	700	710	710	199	200	200	421	430	430	République tchèque
Denmark	899	884	904	324	324	324	657	660	680	82	100	100	Danemark
Estonia	111	120	120	169	180	180	83	80	80	141	140	140	Estonie
Finland	295	300	300	439	450	450	39	50	50	183	200	200	Finlande
France	2 845	3 010	3 000	3 561	3 780	3 850	590	600	550	1 306	1 370	1 400	France
Germany	9 288	9 400	9 400	9 390	9 500	9 500	1 483	1 500	1 500	1 585	1 600	1 600	Allemagne
Greece	934	940	947	283	285	290	700	705	708	49	50	51	Grèce
Hungary	401	395	440	457	460	500	114	115	120	170	180	180	Hongrie
Ireland	372	210	*215*	642	500	*520*	56	60	*60*	326	350	*365*	*Irlande*
Israel	163	163	163	58	58	58	106	106	106	1	1	1	Israel
Italy	3 384	3 410	3 410	3 070	3 100	3 100	657	680	700	343	370	390	Italie
Latvia	34	35	35	129	120	120	14	15	15	109	100	100	Lettonie
Lithuania	80	95	115	100	150	170	58	65	65	78	120	120	Lituanie
Luxembourg	30	*30*	*30*	150	*150*	*150*	17	*17*	*17*	138	*138*	*138*	*Luxembourg*
Malta	13	*13*	*13*	0	*0*	*0*	13	*13*	*13*	0	*0*	*0*	*Malte*
Netherlands	668	668	668	39	39	39	747	747	747	118	118	118	Pays-Bas
Norway	274	*270*	*270*	420	*420*	*420*	61	*60*	*60*	207	*210*	*210*	*Norvège*
Poland	2 263	2 500	2 630	2 616	2 800	2 930	227	330	350	580	630	650	Pologne
Portugal	471	511	511	719	794	794	60	57	57	308	340	340	Portugal
Romania	295	270	300	157	125	320	156	160	100	18	15	120	Roumanie
Slovakia	279	*279*	*279*	195	*195*	*195*	156	*156*	*156*	72	*72*	*72*	*Slovaquie*
Slovenia	343	338	339	355	347	344	77	78	80	89	87	85	Slovénie
Spain	*3 125*	*3 125*	*3 125*	*2 897*	*2 897*	*2 897*	500	*500*	*500*	*271*	*271*	*271*	*Espagne*
Sweden	610	660	680	617	625	630	317	330	330	324	295	280	Suède
Switzerland	386	400	450	525	550	600	237	250	250	376	400	400	Suisse
TfYR of Macedonia	171	*150*	*150*	152	*150*	*150*	20	*20*	*20*	0	*20*	*20*	*Ex-Rep. youg. de Macédoine*
Turkey	1 627	1 630	1 680	1 643	1 650	1 700	14	15	15	30	35	35	Turquie
United Kingdom	3 275	3 246	3 246	2 449	3 046	3 046	1 063	600	600	238	400	400	Royaume-Uni
Total Europe	**35 049**	**35 559**	**36 067**	**36 698**	**38 038**	**38 760**	**9 079**	**8 835**	**8 795**	**10 728**	**11 313**	**11 487**	**Total Europe**
Belarus	255	255	255	*280*	*280*	*280*	64	*64*	*64*	89	*89*	*89*	*Belarus*
Georgia	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	Géorgie
Russia	1 982	2 185	2 215	1 969	2 275	2 335	108	90	85	95	180	205	Russie
Ukraine	63	*63*	*63*	*0*	*0*	*0*	91	*91*	*91*	28	*28*	*28*	*Ukraine*
Total CIS	**2 310**	**2 513**	**2 543**	**2 259**	**2 565**	**2 625**	**264**	**246**	**241**	**212**	**297**	**322**	**Total CEI**
Canada	2 606	3 000	3 050	10 130	10 500	11 000	258	550	250	7 782	8 050	8 200	Canada
United States	25 810	25 989	26 139	18 472	18 769	18 802	7 929	7 806	7 912	591	586	575	Etats-Unis
Total North America	**28 416**	**28 989**	**29 189**	**28 602**	**29 269**	**29 802**	**8 187**	**8 356**	**8 162**	**8 373**	**8 636**	**8 775**	**Total Amérique du Nord**

* Including non-wood particle board

* Y compris les panneaux de particules non-ligneux

TABLE 4a

ORIENTED STRAND BOARD (OSB) PANNEAUX STRUCTURAUX ORIENTES (OSB)

1000 m^3

Country	Apparent Consumption Consommation Apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	
Austria	49	*45*	*45*	0	*0*	*0*	51	*50*	*50*	3	5	5	*Autriche*
Belgium	32	*32*	*32*	0	*0*	*0*	32	*32*	*32*	0	*0*	*0*	*Belgique*
Croatia	-2	-2	-2	0	*0*	*0*	1	*1*	*1*	3	3	3	*Croatie*
Denmark	46	55	55	0	0	0	50	60	60	4	5	5	Danemark
Estonia	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	Estonie
Finland	7	7	7	0	0	0	7	7	7	0	0	0	Finlande
France	107	181	280	95	200	300	32	31	30	20	50	50	France
Germany	282	560	580	0	360	400	292	300	280	10	100	100	Allemagne
Greece	323	323	323	0	0	0	325	326	326	3	3	3	Grèce
Hungary	9	15	15	0	0	0	9	15	15	0	0	0	Hongrie
Ireland	30	35	40	245	260	280	0	0	0	215	225	240	Irlande
Lithuania	3	5	7	0	0	0	3	5	7	0	0	0	Lituanie
Luxembourg	22	*22*	*22*	150	*150*	*150*	10	*10*	*10*	138	*138*	*138*	*Luxembourg*
Malta	0	*0*	*0*	0	*0*	*0*	0	*0*	*0*	0	*0*	*0*	*Malte*
Netherlands	93	93	93	0	0	0	111	111	111	18	18	18	Pays-Bas
Norway	14	*15*	*15*	0	*0*	*0*	24	25	25	10	*10*	*10*	*Norvège*
Poland	33	40	35	280	280	280	43	50	55	290	290	300	Pologne
Portugal	-3	-56	-56	0	0	0	1	1	1	4	57	57	Portugal
Romania	18	14	14	15	12	12	13	10	10	10	8	8	Roumanie
Slovakia	41	*41*	*41*	0	*0*	*0*	69	*69*	*69*	28	*28*	*28*	*Slovaquie*
Slovenia	-25	-25	-25	0	0	0	10	10	10	35	35	35	Slovénie
Spain	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*Espagne*
Sweden	15	16	18	0	0	0	15	16	18	0	0	0	Suède
Switzerland	23	25	25	0	0	0	24	25	25	1	0	0	Suisse
TfYR of Macedonia	1	*1*	*1*	0	*0*	*0*	1	*1*	*1*	0	*0*	*0*	*Ex-Rép. youg. de Macédoine*
Turkey	-7	-7	-7	0	0	0	3	3	3	10	10	10	Turquie
United Kingdom	165	183	183	233	233	233	67	80	80	135	130	130	Royaume-Uni
Total Europe	**1 277**	**1 619**	**1 743**	**1 018**	**1 495**	**1 655**	**1 195**	**1 238**	**1 228**	**936**	**1 115**	**1 140**	**Total Europe**
Russia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Russie
Ukraine	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*Ukraine*
Total CIS	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**Total CEI**
Canada	974	980	1 060	7 694	7 700	8 000	80	80	60	6 800	6 800	7 000	Canada
United States	16 631	16 549	17 083	10 277	10 409	10 891	6 513	6 302	6 367	159	162	175	Etats-Unis
Total North America	**17 605**	**17 529**	**18 143**	**17 971**	**18 109**	**18 891**	**6 593**	**6 382**	**6 427**	**6 959**	**6 962**	**7 175**	**Total Amérique du Nord**

TABLE 5

FIBREBOARD

PANNEAUX DE FIBRES

1000 m³

Country	Apparent Consumption Consommation Apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	
Albania	2	3	3	0	0	0	2	3	3	0	0	0	Albanie
Austria	*141*	*390*	*390*	*170*	*400*	*400*	*170*	*180*	*180*	*199*	*190*	*190*	*Autriche*
Belgium	292	307	307	215	232	232	263	268	268	186	193	193	Belgique
Bulgaria	52	52	52	66	*66*	66	4	*4*	*4*	18	*18*	*18*	*Bulgarie*
Croatia	13	*13*	*13*	3	3	3	12	*12*	*12*	1	*1*	*1*	*Croatie*
Cyprus	17	*17*	*17*	0	0	0	18	*18*	*18*	1	*1*	*1*	*Chypre*
Czech Republic	96	97	97	70	72	72	97	100	100	71	75	75	République tchèque
Denmark	133	179	179	1	50	50	167	165	165	35	36	36	Danemark
Estonia	41	43	43	170	175	175	56	58	58	185	190	190	Estonie
Finland	139	156	151	138	147	147	78	87	82	77	78	78	Finlande
France	661	*600*	*680*	873	*900*	*980*	461	*400*	*400*	673	*700*	*700*	*France*
Germany	2 390	2 350	2 610	2 314	2 600	2 970	772	450	390	696	700	750	Allemagne
Greece	256	260	264	0	0	0	312	316	320	55	56	57	Grèce
Hungary	31	44	44	56	60	60	21	30	30	46	46	46	Hongrie
Ireland	160	157	*157*	340	350	*350*	50	50	*50*	230	243	*243*	*Irlande*
Israel	165	165	165	*77*	*77*	*77*	89	89	89	1	1	1	Israël
Italy	1 182	1 270	1 300	1 260	1 300	1 300	394	420	450	472	450	450	Italie
Latvia	16	*15*	*16*	24	22	22	3	*4*	5	11	11	11	*Lettonie*
Lithuania	31	33	40	50	56	60	21	39	45	41	62	65	Lituanie
Luxembourg	4	*4*	*4*	240	*240*	*240*	6	6	6	241	*241*	*241*	*Luxembourg*
Malta	8	*8*	*8*	0	*0*	*0*	8	*8*	*8*	0	*0*	*0*	*Malte*
Netherlands	427	427	427	0	0	0	531	531	531	104	104	104	Pays-Bas
Norway	115	*110*	*110*	122	*120*	*120*	65	65	65	72	*75*	*75*	*Norvège*
Poland	783	840	830	1 060	1 090	1 100	155	200	200	432	450	470	Pologne
Portugal	214	265	265	492	584	584	68	93	93	346	411	411	Portugal
Romania	39	42	42	50	67	260	8	8	8	19	33	226	Roumanie
Slovakia	88	*88*	*88*	65	65	65	82	*82*	*82*	59	59	59	*Slovaquie*
Slovenia	82	83	83	90	88	88	31	32	32	40	38	38	Slovénie
Spain	*1 307*	*1 307*	*1 307*	*1 135*	*1 135*	*1 135*	*429*	*429*	*429*	*256*	*256*	*256*	*Espagne*
Sweden	195	192	199	181	168	175	94	92	92	80	68	68	Suède
Switzerland	175	175	180	153	195	205	151	135	130	129	155	155	Suisse
TfYR of Macedonia	5	5	5	0	*0*	*0*	5	5	5	0	*0*	*0*	*Ex-Rép. youg. de Macédoine*
Turkey	422	435	435	390	400	400	44	48	48	12	13	13	Turquie
United Kingdom	1 216	1 385	1 385	511	795	795	772	700	700	67	110	110	Royaume-Uni
Total Europe	**10 897**	**11 517**	**11 896**	**10 316**	**11 457**	**12 131**	**5 435**	**5 124**	**5 095**	**4 855**	**5 064**	**5 331**	**Total Europe**
Belarus	*-21*	*-21*	*-21*	33	33	33	6	6	6	59	59	59	*Bélarus*
Russia	670	810	828	906	1 046	1 068	20	20	20	256	256	260	*Russie*
Ukraine	*1*	*1*	*1*	*0*	*0*	*0*	5	5	5	*4*	*4*	*4*	*Ukraine*
Total CIS	**651**	**790**	**808**	**939**	**1 079**	**1 101**	**31**	**31**	**31**	**319**	**319**	**323**	**Total CEI**
Canada	557	565	555	1 454	1 560	1 610	250	185	175	1 147	1 180	1 230	Canada
United States	7 903	7 882	7 943	6 977	7 029	7 069	1 395	1 310	1 325	469	457	451	Etats-Unis
Total North America	**8 460**	**8 447**	**8 498**	**8 431**	**8 589**	**8 679**	**1 645**	**1 495**	**1 500**	**1 616**	**1 637**	**1 681**	**Total Amérique du Nord**

TABLE 5a

HARDBOARD — PANNEAUX DURS

1000 m³

Country	Apparent Consumption Consommation Apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	
Albania	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	Albanie
Austria	*100*	*100*	*100*	*90*	*90*	*90*	*100*	*100*	*100*	*90*	*90*	*90*	*Autriche*
Belgium	105	105	105	0	0	0	165	170	170	60	65	65	Belgique
Bulgaria	24	*24*	*24*	29	29	29	0	*0*	*0*	5	5	5	*Bulgarie*
Croatia	8	*8*	*8*	0	*0*	*0*	9	*9*	*9*	1	*1*	*1*	*Croatie*
Czech Republic	51	50	50	0	0	0	71	73	73	20	23	23	République tchèque
Denmark	124	124	124	0	0	0	130	130	130	6	6	6	Danemark
Estonia	61	40	40	170	175	175	48	55	55	157	190	190	Estonie
Finland	41	45	43	85	94	94	19	22	20	63	71	71	Finlande
France	148	*125*	*95*	115	*150*	*120*	110	*75*	*75*	77	*100*	*100*	*France*
Germany	538	470	430	336	310	280	251	210	200	49	50	50	Allemagne
Greece	32	32	33	0	0	0	33	34	35	2	2	2	Grèce
Hungary	23	35	35	56	60	60	12	20	20	45	45	45	Hongrie
Ireland	1	0	*0*	0	0	*0*	15	15	*15*	14	15	*15*	*Irlande*
Israel	13	13	13	0	0	0	13	13	13	0	0	0	Israel
Italy	698	715	735	610	630	630	144	140	160	56	55	55	Italie
Latvia	15	*13*	*13*	24	22	22	1	*1*	*1*	10	10	10	*Lettonie*
Lithuania	20	22	25	29	35	40	9	10	10	19	23	25	Lituanie
Luxembourg	1	*1*	*1*	0	*0*	*0*	1	*1*	*1*	0	*0*	*0*	*Luxembourg*
Malta	2	*2*	*2*	0	*0*	*0*	2	*2*	*2*	0	*0*	*0*	*Malte*
Netherlands	54	54	54	0	0	0	64	64	64	10	10	10	Pays-Bas
Norway	50	50	50	29	30	30	34	35	35	14	15	15	*Norvège*
Poland	159	130	95	249	240	210	62	60	45	152	170	160	Pologne
Portugal	36	27	27	62	59	59	37	9	9	63	41	41	Portugal
Romania	24	25	22	33	30	25	4	5	5	13	10	8	Roumanie
Slovakia	79	79	79	24	*24*	*24*	68	*68*	*68*	12	*12*	*12*	*Slovaquie*
Slovenia	73	73	73	90	88	88	12	12	12	29	27	27	Slovénie
Spain	*122*	*122*	*122*	*174*	*174*	*174*	*67*	*67*	*67*	*118*	*118*	*118*	*Espagne*
Sweden	77	77	77	60	60	60	47	47	47	30	30	30	Suède
Switzerland	81	85	85	33	35	35	48	50	50	0	0	0	Suisse
TfYR of Macedonia	3	*3*	*3*	0	*0*	*0*	3	*3*	*3*	0	*0*	*0*	*Ex-Rép. youg. de Macédoine*
Turkey	59	63	63	42	40	40	19	25	25	2	2	2	Turquie
United Kingdom	143	240	240	9	45	45	141	200	200	8	5	5	Royaume-Uni
Total Europe	**2 966**	**2 953**	**2 867**	**2 350**	**2 420**	**2 330**	**1 740**	**1 725**	**1 719**	**1 124**	**1 192**	**1 182**	**Total Europe**
Belarus	-26	-26	-26	*33*	*33*	*33*	*0*	*0*	*0*	*59*	59	59	*Bélarus*
Russia	522	647	655	758	883	895	20	20	20	256	256	260	Russie
Total CIS	**496**	**621**	**629**	**791**	**916**	**928**	**20**	**20**	**20**	**315**	**315**	**319**	**Total CEI**
Canada [a]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Canada [a]
United States	1 406	1 399	1 409	1 225	1 219	1 221	339	340	336	158	160	148	Etats-Unis
Total North America	**1 406**	**1 399**	**1 409**	**1 225**	**1 219**	**1 221**	**339**	**340**	**336**	**158**	**160**	**148**	**Total Amérique du Nord**

[a] Included under MDF

[a] Y compris dans MDF

TABLE 5b
MDF

1000 m³

Country	Apparent Consumption Consommation Apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	
Albania	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	Albanie
Austria	*5*	*254*	*254*	*45*	*275*	*275*	*50*	*60*	*60*	*90*	*81*	*81*	*Autriche*
Belgium	167	180	180	185	200	200	91	90	90	109	110	110	Belgique
Bulgaria	*23*	*23*	*23*	*30*	*30*	*30*	*0*	*0*	*0*	*7*	*7*	*7*	*Bulgarie*
Croatia	*2*	*2*	*2*	*0*	*0*	*0*	*2*	*2*	*2*	*0*	*0*	*0*	*Croatie*
Cyprus	*9*	*9*	*9*	*0*	*0*	*0*	*9*	*9*	*9*	*0*	*0*	*0*	*Chypre*
Czech Republic	40	42	42	70	72	72	19	20	20	49	50	50	République tchèque
Denmark	2	50	50	1	50	50	25	25	25	24	25	25	Danemark
Estonia	3	0	0	0	0	0	5	0	0	2	0	0	Estonie
Finland	28	35	35	0	0	0	35	35	35	7	0	0	Finlande
France	510	*430*	580	698	630	780	321	*300*	*300*	509	*500*	*500*	*France*
Germany	1 675	1 700	2 000	1 878	2 200	2 600	385	100	50	588	600	650	Allemagne
Greece	215	218	221	0	0	0	252	255	258	37	37	38	Grèce
Hungary	8	9	9	0	0	0	9	10	10	1	1	1	Hongrie
Ireland	149	147	*147*	340	350	350	25	25	25	216	228	*228*	*Irlande*
Israel	118	118	118	67	67	67	51	51	51	0	0	0	Israël
Italy	445	495	505	650	670	670	122	150	160	327	325	325	Italie
Latvia	0	1	2	0	0	0	1	2	3	1	1	1	Lettonie
Lithuania	6	6	10	0	0	0	7	15	20	1	9	10	Lituanie
Luxembourg	*2*	*2*	*2*	*240*	*240*	*240*	*1*	*1*	*1*	*239*	*239*	*239*	*Luxembourg*
Malta	*3*	*3*	*3*	*0*	*0*	*0*	*3*	*3*	*3*	*0*	*0*	*0*	*Malte*
Netherlands	273	273	273	0	0	0	327	327	327	54	54	54	Pays-Bas
Norway	*10*	*10*	*10*	*0*	*0*	*0*	10	*10*	*10*	0	*0*	*0*	*Norvège*
Poland	554	630	645	612	630	650	68	100	105	126	100	110	Pologne
Portugal	171	234	234	430	525	525	24	78	78	283	368	368	Portugal
Romania	10	13	15	10	32	230	1	1	1	1	20	215	Roumanie
Slovakia	*9*	*9*	*9*	*0*	*0*	*0*	10	*10*	*10*	*0*	*0*	*0*	*Slovaquie*
Slovenia	6	7	7	0	0	0	16	17	17	10	10	10	Slovénie
Spain	*1 153*	*1 153*	*1 153*	*962*	*962*	*962*	*326*	*326*	*326*	*134*	*134*	*134*	*Espagne*
Sweden	92	95	100	79	80	85	35	35	35	22	20	20	Suède
Switzerland	90	85	90	0	30	40	90	70	70	0	15	20	Suisse
TFYR of Macedonia	*1*	*1*	*1*	*0*	*0*	*0*	*1*	*1*	*1*	*0*	*0*	*0*	*Ex-Rép. youg. de Macédoine*
Turkey	364	370	370	348	360	360	22	20	20	6	10	10	Turquie
United Kingdom	949	1 050	1 050	502	750	750	496	400	400	49	100	100	Royaume-Uni
Total Europe	**7 093**	**7 655**	**8 151**	**7 146**	**8 152**	**8 935**	**2 841**	**2 548**	**2 522**	**2 894**	**3 045**	**3 306**	**Total Europe**
Belarus	*3*	*3*	*3*	*0*	*0*	*0*	*3*	*3*	*3*	*0*	*0*	*0*	*Bélarus*
Russia	*135*	*150*	*160*	135	150	160	*0*	*0*	*0*	0	0	0	*Russie*
Ukraine	*1*	*1*	*1*	*0*	*0*	*0*	5	5	5	*4*	*4*	*4*	*Ukraine*
Total CIS	**139**	**154**	**164**	**135**	**150**	**160**	**8**	**8**	**8**	**4**	**4**	**4**	**Total CEI**
Canada*	196	185	175	1 029	1 100	1 150	185	135	125	1 018	1 050	1 100	Canada
United States	3 172	3 174	3 228	2 501	2 559	2 597	860	790	812	189	175	181	Etats-Unis
Total North America	**3 368**	**3 359**	**3 403**	**3 530**	**3 659**	**3 747**	**1 045**	**925**	**937**	**1 207**	**1 225**	**1 281**	**Total Amérique du Nord**

* includes hardboard

* Y compris panneaux durs

TABLE 5c

INSULATING BOARD — PANNEAUX ISOLANTS

1000 m³

Country	Apparent Consumption Consommation Apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	
Albania	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	Albanie
Austria	36	36	36	35	35	35	20	20	20	19	19	19	*Autriche*
Belgium	20	22	22	30	32	32	7	8	8	17	18	18	Belgique
Bulgaria	5	5	5	7	7	7	4	4	4	6	6	6	*Bulgarie*
Croatia	3	3	3	3	3	3	1	1	1	0	0	0	*Croatie*
Cyprus	8	8	8	0	0	0	8	8	8	1	1	1	*Chypre*
Czech Republic	5	5	5	0	0	0	7	7	7	2	2	2	République tchèque
Denmark	7	5	5	0	0	0	12	10	10	5	5	5	Danemark
Estonia	-23	3	3	0	0	0	3	3	3	26	0	0	Estonie
Finland	70	76	73	53	53	53	24	30	27	7	7	7	Finlande
France	3	45	5	60	120	80	29	25	25	87	100	100	*France*
Germany	177	180	180	100	90	90	136	140	140	59	50	50	Allemagne
Greece	9	10	10	0	0	0	26	27	27	16	17	17	Grèce
Hungary	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Hongrie
Ireland	10	10	10	0	0	0	10	10	10	0	0	0	*Irlande*
Israel	34	34	34	10	10	10	25	25	25	1	1	1	Israel
Italy	39	60	60	0	0	0	128	130	130	89	70	70	Italie
Latvia	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	Lettonie
Lithuania	4	5	5	21	21	20	4	14	15	21	30	30	Lituanie
Luxembourg	1	1	1	0	0	0	4	4	4	3	3	3	*Luxembourg*
Malta	3	3	3	0	0	0	3	3	3	0	0	0	*Malte*
Netherlands	100	100	100	0	0	0	140	140	140	40	40	40	Pays-Bas
Norway	55	50	50	92	90	90	21	20	20	58	60	60	*Norvège*
Poland	70	80	90	199	220	240	25	40	50	154	180	200	Pologne
Portugal	6	4	4	0	0	0	6	6	6	0	1	1	Portugal
Romania	4	4	4	7	5	5	2	2	2	5	3	3	Roumanie
Slovakia	-1	-1	-1	41	41	41	4	4	4	46	46	46	*Slovaquie*
Slovenia	3	3	3	0	0	0	3	3	3	1	1	1	Slovénie
Spain	32	32	32	0	0	0	36	36	36	4	4	4	*Espagne*
Sweden	26	20	22	42	28	30	12	10	10	28	18	18	Suède
Switzerland	4	5	5	120	130	130	13	15	10	129	140	135	Suisse
TFYR of Macedonia	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	*Ex-Rep youg de Macédoine*
Turkey	-1	2	2	0	0	0	3	3	3	4	1	1	Turquie
United Kingdom	124	95	95	0	0	0	135	100	100	10	5	5	Royaume-Uni
Total Europe	**838**	**909**	**878**	**820**	**885**	**866**	**854**	**851**	**854**	**837**	**827**	**842**	**Total Europe**
Belarus	3	3	3	0	0	0	3	3	3	0	0	0	*Belarus*
Russia	13	13	13	13	13	13	0	0	0	0	0	0	Russie
Ukraine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	*Ukraine*
Total CIS	**16**	**16**	**16**	**13**	**13**	**13**	**3**	**3**	**3**	**0**	**0**	**0**	**Total CEI**
Canada	361	380	380	425	460	460	65	50	50	129	130	130	Canada
United States	3 325	3 309	3 306	3 251	3 251	3 251	196	180	177	122	122	122	Etats-Unis
Total North America	**3 686**	**3 689**	**3 686**	**3 676**	**3 711**	**3 711**	**261**	**230**	**227**	**251**	**252**	**252**	**Total Amérique du Nord**

TABLE 6

REMOVALS OF WOOD IN THE ROUGH
TOTAL

QUANTITES ENLEVEES DE BOIS BRUT
TOTAL

Country	Industrial wood / Bois industriel												Fuelwood / Bois de chauffage			Total			Pays
	Total			Logs / Grumes			Pulpwood [1] / Bois de trituration [1]			Other [2] / Autre [2]									
	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	
Albania	54	55	57	39	39	39	1	1	1	14	14	18	174	33	34	228	88	91	Albanie
Austria	10 869	11 010	11 010	8 087	8 100	8 100	2 921	2 910	2 910	0	0	0	3 095	3 100	3 200	14 083	14 110	14 210	Autriche
Belgium	3 391	2 980	3 080	2 400	1 800	2 200	935	1 020	1 000	56	60	60	568	570	570	3 959	3 450	3 830	Belgique
Bulgaria	1 799	1 799	1 799	751	751	751	943	991	991	94	94	94	1 544	1 544	1 544	3 333	3 333	3 333	Bulgarie
Croatia	2 382	2 382	2 382	1 915	1 915	1 915	311	311	311	156	156	156	1 094	1 094	1 094	3 486	3 486	3 486	Croatie
Cyprus	29	25	21	20	19	21	9	6	0	0	0	0	8	8	8	36	33	29	Chypre
Czech Republic	13 363	13 540	13 680	7 673	7 765	7 835	5 290	5 370	5 420	400	405	425	840	860	870	14 203	14 400	14 550	République tchèque
Denmark	1 350	2 530	1 290	600	1 800	980	300	350	200	450	780	430	500	550	510	1 830	3 080	1 800	Danemark
Estonia	5 900	6 110	6 500	2 200	2 370	2 500	3 350	3 150	3 350	350	590	650	804	1 050	1 100	6 704	7 160	7 600	Estonie
Finland	49 194	51 000	52 530	25 091	26 030	26 530	24 103	25 000	25 000	0	0	0	4 044	4 050	4 050	53 837	55 080	54 580	Finlande
France	33 520	34 140	34 190	22 420	24 700	24 700	10 450	13 000	13 000	450	480	490	15 300	15 300	15 300	48 820	53 480	53 480	France
Germany	55 063	58 200	58 515	23 434	25 525	25 440	10 289	11 325	11 525	1 370	1 350	1 350	2 571	2 500	2 500	37 634	40 700	40 815	Allemagne
Greece	872	822	839	697	700	710	115	122	129	0	0	0	1 404	1 396	1 396	2 215	2 217	2 234	Grèce
Hungary	2 983	2 992	2 760	1 157	1 192	1 240	414	420	440	1 073	1 080	1 080	1 981	2 180	2 315	4 824	4 972	5 075	Hongrie
Ireland	2 375	2 542	2 542	1 457	1 522	1 522	918	1 020	1 020	0	0	0	0	0	0	2 375	2 542	2 542	Irlande
Israel	173	154	164	109	90	100	32	32	32	32	32	32	13	13	13	186	167	177	Israël
Italy	4 271	4 165	4 190	2 121	2 150	2 150	930	945	960	1 163	1 070	1 080	6 925	6 550	6 650	11 196	10 715	10 840	Italie
Latvia	11 618	12 000	12 430	6 842	7 599	7 885	2 200	2 460	2 800	2 436	1 965	1 745	2 490	2 500	2 600	14 108	14 500	15 030	Lettonie
Liechtenstein	6	10	12	6	10	12	0	0	0	0	0	0	5	8	8	13	18	20	Liechtenstein
Lithuania	5 900	6 800	6 840	2 535	2 900	2 900	1 240	1 460	1 500	25	40	40	1 124	1 100	1 100	4 924	5 500	5 540	Lituanie
Luxembourg	242	242	242	113	113	113	72	72	72	56	56	56	16	16	16	260	260	260	Luxembourg
Netherlands	882	882	882	575	575	575	215	215	215	92	92	92	162	162	162	1 044	1 044	1 044	Pays-Bas
Norway	7 770	7 800	7 820	4 151	4 215	4 270	3 567	3 585	3 550	52	30	30	705	750	750	8 883	8 535	8 570	Norvège
Poland	22 941	22 740	23 040	10 948	10 800	10 900	9 901	9 900	10 000	1 994	2 040	2 040	1 427	1 450	1 550	24 268	24 230	24 590	Pologne
Portugal	8 570	8 009	8 009	5 230	5 279	5 279	3 068	2 730	2 730	272	0	0	0	0	0	8 570	8 009	8 009	Portugal
Romania	9 494	9 160	9 900	5 267	5 635	5 600	1 425	1 330	1 750	2 772	2 650	2 550	3 220	2 780	2 800	12 714	12 345	12 700	Roumanie
Slovakia	5 881	5 441	5 441	2 441	2 441	2 441	2 934	2 934	2 934	66	66	66	340	340	340	5 783	5 783	5 783	Slovaquie
Slovenia	1 740	1 694	1 636	992	1 074	1 038	434	445	457	137	140	141	505	530	556	2 069	2 129	2 192	Slovénie
Spain	17 776	17 776	17 776	5 378	5 378	5 378	5 529	5 529	5 529	864	869	869	3 338	3 338	3 338	15 113	15 113	15 113	Espagne
Sweden	52 900	55 200	55 500	30 500	31 800	32 900	21 900	22 900	22 100	500	500	500	5 900	5 900	5 900	58 800	61 100	61 400	Suède
Switzerland	3 736	3 736	4 000	3 240	3 500	3 500	496	236	500	0	0	0	976	1 000	1 000	4 714	4 736	5 000	Suisse
TFYR of Macedonia	251	251	237	133	136	126	3	4	3	115	111	108	667	635	610	919	886	847	Ex-Rép. youg. de Macédoine
Turkey	10 266	10 674	10 605	4 933	4 990	5 000	1 610	1 547	1 555	3 523	4 147	4 050	7 551	7 600	7 600	17 817	18 274	18 205	Turquie
United Kingdom	7 196	8 140	8 450	4 771	4 751	4 470	2 469	3 430	3 520	456	460	460	234	270	270	7 433	8 430	8 720	Royaume-Uni
Total Europe	**325 293**	**343 937**	**351 906**	**185 774**	**197 180**	**195 309**	**120 665**	**127 359**	**127 813**	**19 852**	**19 399**	**18 784**	**70 126**	**69 778**	**70 356**	**395 418**	**413 715**	**412 261**	**Total Europe**
Belarus	5 410	5 410	5 410	2 995	2 995	2 995	941	941	941	1 530	1 530	1 530	1 144	1 144	1 144	8 561	8 561	8 561	Bélarus
Georgia	60	0	0	34	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	56	0	0	Géorgie
Russia	90 900	99 470	100 500	47 200	49 950	52 190	38 700	43 770	42 950	4 700	5 050	5 260	20 400	22 300	23 000	111 000	117 770	123 300	Russie
Ukraine	4 154	4 154	4 154	1 379	1 379	1 379	0	0	0	775	775	775	1 766	1 766	1 766	5 920	5 920	5 920	Ukraine
Total CIS	**100 227**	**109 362**	**109 872**	**53 608**	**56 029**	**58 566**	**39 616**	**61 653**	**43 783**	**7 005**	**7 355**	**7 565**	**23 309**	**25 209**	**25 909**	**123 537**	**130 251**	**135 781**	**Total CEI**
Canada	181 870	181 306	181 306	146 532	147 000	147 000	30 975	31 000	31 000	3 326	3 306	3 306	4 850	4 850	4 850	185 050	185 290	185 290	Canada
United States	433 315	437 571	441 112	240 964	253 437	255 433	166 421	170 324	172 024	43 791	43 909	44 075	72 182	72 782	60 513	505 534	510 452	502 045	Etats-Unis
Total North America	**615 185**	**618 877**	**622 812**	**387 496**	**400 437**	**402 433**	**200 396**	**201 324**	**203 024**	**47 107**	**47 209**	**47 375**	**77 012**	**77 682**	**65 413**	**691 197**	**695 652**	**688 245**	**Total Amérique du Nord**

Pulpwood, round and split, as well as chips and particles produced directly
therefrom, and used as pulpwood.
Pitprops, poles, piling, posts etc.
Including chips and particles produced from wood in the rough and
used for energy purposes.

Bois de trituration, rondins et quartiers, ainsi que plaquettes et particules fabriquées
directement à partir des rondins et quartiers et utilisées comme bois de trituration.
Bois de mine, poteaux, pieux, piquets etc.
Y compris plaquettes et particules fabriquées à partir du bois brut et utilisées
à des fins énergétiques.

TABLE 6a

REMOVALS OF WOOD IN THE ROUGH
SOFTWOOD

QUANTITES ENLEVEES DE BOIS BRUT
CONIFERES

Country	Industrial wood / Bois industriels												Fuelwood / Bois de chauffage			Total			Pays
	Total			Logs / Grumes			Pulpwood [1] / Bois de trituration [1]			Other [2] / Autre [2]									
	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	
Albania	16	13	11	15	10	8	1	1	1	2	2	2	12	8	6	30	21	17	Albanie
Austria	10 166	10 200	10 200	7 571	7 800	7 800	2 615	2 800	2 800	0	0	0	1 781	1 784	1 841	11 967	11 984	12 041	Autriche
Belgium	2 591	2 360	2 570	1 702	1 400	1 600	835	900	910	54	60	60	51	50	50	2 642	2 410	2 620	Belgique
Bulgaria	784	784	784	385	385	385	354	354	354	45	45	45	65	61	65	849	842	849	*Bulgarie*
Croatia	496	496	496	360	360	360	110	110	110	26	26	26	7	7	7	503	503	503	Croatie
Cyprus	28	24	20	19	16	20	9	8	0	0	0	0	7	7	7	35	31	27	Chypre
Czech Republic	11 912	11 940	12 080	6 937	7 005	7 085	4 490	4 550	4 590	585	385	405	610	620	620	12 522	12 560	12 680	République tchèque
Denmark	1 040	2 150	1 000	440	1 200	500	300	350	200	300	600	300	250	270	280	1 290	2 420	1 280	Danemark
Estonia	3 900	4 190	4 400	1 900	2 050	2 150	1 750	1 650	1 750	250	490	500	233	300	350	4 133	4 490	4 750	Estonie
Finland	43 732	45 000	44 500	23 928	24 600	24 300	19 804	20 200	20 200	0	0	0	1 368	1 370	1 370	45 100	46 370	45 870	Finlande
France	20 190	23 290	23 290	14 500	16 100	16 130	5 500	7 000	7 000	190	190	160	300	300	300	20 490	23 590	23 590	France
Germany	28 410	29 165	29 285	19 801	20 750	20 850	8 801	7 715	7 935	708	700	700	1 502	1 500	1 500	27 912	30 665	30 785	Allemagne
Greece	889	855	845	374	375	360	74	80	85	0	0	0	143	145	146	592	600	611	Grèce
Hungary	491	502	521	138	142	113	167	190	200	186	170	170	85	50	55	536	552	575	Hongrie
Ireland	2 336	2 300	2 300	1 436	1 500	1 500	900	1 000	1 000	0	0	0	0	0	0	2 336	2 300	2 300	Irlande
Israel	120	112	122	79	70	80	21	21	21	21	21	21	5	5	5	125	117	127	Israël
Italy	1 156	1 145	1 140	662	705	700	116	125	130	398	320	330	356	350	350	1 512	1 495	1 510	Italie
Latvia	7 602	8 105	8 405	5 296	5 800	6 000	1 040	1 250	1 500	1 266	1 055	905	1 920	1 900	1 950	9 522	10 005	10 405	Lettonie
Liechtenstein	7	8	9	7	8	9	0	0	0	0	0	0	2	3	4	9	11	13	Liechtenstein
Lithuania	1 915	2 340	2 280	1 375	1 650	1 600	520	660	650	20	30	30	350	300	300	2 265	2 640	2 580	Lituanie
Luxembourg	120	120	120	62	62	62	2	2	2	56	56	56	1	1	1	121	121	121	*Luxembourg*
Netherlands	651	651	651	440	440	440	150	150	150	61	61	61	0	0	0	651	651	651	Pays Bas
Norway	7 717	7 730	7 735	4 140	4 200	4 250	3 547	3 500	3 450	30	30	30	192	200	200	7 909	7 930	7 935	Norvège
Poland	17 044	17 000	17 250	8 732	8 850	9 750	6 669	6 700	6 800	1 623	1 450	1 700	583	600	650	17 627	17 600	17 900	Pologne
Portugal	4 160	3 584	3 595	2 961	2 413	2 413	1 069	1 032	1 032	150	150	150	200	200	200	4 360	3 784	3 795	Portugal
Romania	4 729	4 660	4 650	3 274	3 350	3 250	1 050	980	1 100	402	330	300	420	580	300	5 149	5 060	4 950	Roumanie
Slovakia	2 949	2 949	2 949	1 721	1 721	1 721	1 173	1 173	1 173	55	55	55	172	172	172	3 121	3 121	3 121	Slovaquie
Slovenia	1 147	1 169	1 192	727	741	755	329	335	342	91	93	95	0	0	0	1 147	1 169	1 192	Slovénie
Spain	7 295	7 295	7 295	3 959	3 959	3 959	2 961	2 961	2 961	375	375	375	276	276	276	7 571	7 571	7 571	Espagne
Sweden	49 672	51 952	52 248	30 000	31 300	32 400	19 272	20 152	19 448	400	500	400	2 950	2 950	2 950	52 622	54 802	55 198	Suède
Switzerland	3 070	5 530	5 300	2 796	5 200	5 000	274	330	300	0	0	0	334	400	400	3 404	5 930	5 700	Suisse
TFYR of Macedonia	83	83	74	41	44	36	2	3	2	38	36	34	2	2	1	85	85	75	Ex-Rép. youg. de Macédoine
Turkey	5 505	5 685	5 730	2 345	2 225	2 250	1 585	1 527	1 530	1 575	1 938	1 950	1 930	1 900	1 900	7 435	7 585	7 630	Turquie
United Kingdom	8 729	7 830	7 990	4 062	4 050	4 250	2 256	3 140	3 230	411	410	410	101	140	140	8 830	7 740	8 030	Royaume-Uni
Total Europe	**265 151**	**269 729**	**270 792**	**151 206**	**160 218**	**159 675**	**91 764**	**93 762**	**91 756**	**9 072**	**9 710**	**9 361**	**15 179**	**16 215**	**15 376**	**262 330**	**275 993**	**275 168**	**Total Europe**
Belarus	3 782	3 782	3 782	2 096	2 096	2 096	825	825	825	1 071	1 071	1 071	800	800	800	4 563	4 582	4 582	Bélarus
Russia	95 200	88 730	72 185	37 100	39 000	41 000	24 300	25 800	26 900	3 800	4 130	4 285	7 500	9 200	9 850	72 700	76 930	80 935	Russie
Ukraine	3 379	3 379	3 379	3 379	3 379	3 379	0	0	0	0	0	0	883	883	883	4 262	4 262	4 262	Ukraine
Total CIS	**72 372**	**75 912**	**79 357**	**42 575**	**44 475**	**46 475**	**24 925**	**26 225**	**27 525**	**4 871**	**5 201**	**5 356**	**9 183**	**9 883**	**10 133**	**81 555**	**85 792**	**89 490**	**Total CEI**
Canada	147 709	147 400	147 400	132 599	133 300	133 000	14 199	14 000	14 300	908	800	800	1 167	1 200	1 200	149 672	149 100	149 100	Canada
United States	292 027	290 095	290 796	176 049	179 421	179 516	98 704	99 521	98 979	7 279	7 312	7 401	13 985	13 995	1 401	295 976	298 948	298 197	Etats-Unis
Total North America	**439 736**	**437 495**	**438 196**	**308 648**	**311 721**	**312 516**	**112 903**	**113 522**	**113 279**	**8 187**	**8 112**	**8 201**	**15 152**	**15 195**	**2 601**	**446 708**	**448 048**	**447 297**	**Total Amérique du Nord**

[1] Pulpwood, round and split, as well as chips and particles produced directly therefrom and used as pulpwood.
Pilpogs, poles, piling, posts etc.
including chips and particles produced from wood in the rough and used for energy purposes.

[1] Bois de trituration, rondins et quartiers, ainsi que plaquettes et particules fabriquées directement à partir des rondins et quartiers et utilisées comme bois de trituration.
Bois de mine, poteaux, pilots, piquets etc.
[2] compris plaquettes et particules fabriquées à partir du bois brut et utilisées à des fins énergétiques.

TABLE 6b

REMOVALS OF WOOD IN THE ROUGH
HARDWOOD

QUANTITES ENLEVEES DE BOIS BRUT
NON CONIFERES

Country	Industrial wood - Bois industrie												Fuelwood Bois de chauffage			Total			Pays
	Total			of which: Sawlogs dont: Sciages			Pulpwood* Bois de trituration*			Other Autre									
	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	
Albania	30	42	40	24	29	30	0	0	0	12	14	10	162	25	29	198	67	74	Albanie
Austria	802	810	810	695	700	700	330	310	310	0	0	0	1 314	1 316	1 359	2 116	2 126	2 169	Autriche
Belgium	600	525	490	700	400	400	150	120	90	0	0	0	517	520	520	1 317	1 040	1 210	Belgique
Bulgaria	1 004	1 004	1 004	367	367	367	589	589	589	29	29	29	1 479	1 479	1 479	2 483	2 483	2 483	Bulgarie
Croatia	1 696	1 696	1 696	1 555	1 555	1 555	201	201	201	140	140	140	1 087	1 087	1 087	2 993	2 993	2 993	Croatie
Cyprus	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	Chypre
Czech Republic	1 551	1 600	1 620	730	780	770	800	820	850	15	20	20	230	240	250	1 781	1 840	1 870	République tchèque
Denmark	290	360	290	140	220	180	0	0	0	150	140	110	250	250	250	540	590	540	Danemark
Estonia	2 000	1 925	2 100	500	325	950	1 400	1 500	1 050	100	100	100	571	750	750	2 571	2 670	2 850	Estonie
Finland	5 862	6 030	6 030	1 162	1 230	1 230	4 599	4 800	4 800	0	0	0	2 678	2 680	2 680	8 537	8 710	8 710	Finlande
France	13 830	14 900	14 900	7 820	8 600	8 600	4 950	5 300	5 300	260	300	300	15 000	15 000	15 000	28 830	29 900	29 900	France
Germany	9 855	9 915	9 930	4 505	4 775	4 790	3 488	3 590	3 590	862	950	950	1 089	1 030	1 030	9 722	10 015	10 030	Allemagne
Greece	360	367	373	322	325	330	41	42	43	0	0	0	1 260	1 292	1 292	1 623	1 617	1 623	Grèce
Hungary	2 152	2 190	2 240	1 016	1 060	1 090	237	230	240	907	910	910	1 936	2 110	2 260	4 088	4 320	4 500	Hongrie
Ireland	39	42	42	21	22	22	18	20	20	0	0	0	0	0	0	39	42	42	Irlande
Israel	53	42	42	31	20	20	11	11	11	11	11	11	8	8	8	61	50	50	Israël
Italy	3 067	3 020	3 030	1 436	1 460	1 480	642	620	630	807	750	720	8 569	8 200	8 300	9 626	9 220	9 330	Italie
Latvia	3 876	3 895	3 985	1 586	1 766	1 865	1 154	1 211	1 300	1 136	918	790	570	670	650	4 886	4 895	4 595	Lettonie
Liechtenstein	1	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3	5	4	4	7	7	Liechtenstein
Lithuania	1 885	2 080	2 140	1 162	1 250	1 300	720	830	840	5	10	10	774	800	800	2 659	2 880	2 940	Lituanie
Luxembourg	121	121	121	51	51	51	70	70	70	0	0	0	17	17	17	138	138	138	Luxembourg
Netherlands	231	231	231	135	135	135	65	65	65	31	31	31	162	162	162	393	393	393	Pays Bas
Norway	61	78	80	11	16	20	50	62	60	0	0	0	513	550	550	574	628	630	Norvège
Poland	5 767	5 740	5 790	2 214	2 200	2 200	3 212	3 200	3 250	341	340	340	834	950	900	6 601	6 690	6 690	Pologne
Portugal	4 598	4 812	4 812	289	296	296	4 309	4 516	4 516	30	30	30	430	400	400	4 588	4 812	4 812	Portugal
Romania	8 751	8 880	9 250	2 211	2 291	2 550	376	350	550	2 370	2 250	2 250	2 800	2 400	2 500	7 557	7 285	7 750	Roumanie
Slovakia	2 804	2 844	2 844	722	722	722	1 761	1 761	1 761	11	11	11	168	168	168	2 982	2 882	2 882	Slovaquie
Slovenia	816	830	884	265	273	291	105	110	115	46	47	48	505	530	556	921	960	1 000	Slovénie
Spain	4 490	4 490	4 490	1 414	1 414	1 414	2 567	2 567	2 567	494	494	494	3 082	3 082	3 082	7 572	7 572	7 572	Espagne
Sweden	3 229	3 149	3 252	500	500	500	2 629	2 749	2 852	100	100	100	2 950	2 950	2 950	6 179	6 299	6 202	Suède
Switzerland	868	1 100	700	464	1 000	500	164	200	200	0	0	0	842	800	800	1 310	2 100	1 300	Suisse
TFYR of Macedonia	166	166	166	90	90	90	1	1	1	11	75	74	886	833	839	833	831	172	Ex-Rép. youg. de Macédoine
Turkey	8 581	8 969	8 675	2 560	2 756	2 750	25	25	25	1 946	2 209	2 100	5 621	5 700	5 700	10 192	10 689	10 575	Turquie
United Kingdom	470	580	580	279	225	225	211	294	294	49	50	50	131	130	130	601	680	680	Royaume-Uni
Total Europe	**79 162**	**81 209**	**83 114**	**36 680**	**38 922**	**39 636**	**38 871**	**38 596**	**37 054**	**9 761**	**9 691**	**9 624**	**53 967**	**53 523**	**53 979**	**133 089**	**136 732**	**137 093**	**Total Europe**
Belarus	1 825	1 825	1 825	849	849	849	264	264	264	414	414	414	347	347	347	1 261	1 261	1 261	Bélarus
Georgia	55	0	0	34	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	55	0	0	Géorgie
Russia	25 400	25 740	26 115	10 100	10 650	11 190	14 400	15 171	15 960	900	920	975	12 900	14 100	14 550	38 300	40 840	42 665	Russie
Ukraine	775	775	775	0	0	0	0	0	0	775	775	775	841	841	841	1 616	1 616	1 616	Ukraine
Total CIS	**27 856**	**28 140**	**30 515**	**11 033**	**11 569**	**12 089**	**16 689**	**15 436**	**16 219**	**2 136**	**2 154**	**2 209**	**14 126**	**15 326**	**15 776**	**41 982**	**44 444**	**46 291**	**Total CEI**
Canada	33 124	33 400	33 400	13 932	14 000	14 000	16 714	17 000	17 000	2 478	2 400	2 400	3 663	3 700	3 700	36 787	37 100	37 100	Canada
United States	151 576	152 915	154 720	73 906	75 348	75 947	73 917	74 572	72 141	4 503	4 597	4 574	184 791	184 897	184 117	219 420	211 512	213 445	Etats-Unis
Total North America	**184 699**	**186 315**	**188 120**	**87 838**	**89 348**	**89 947**	**90 631**	**91 572**	**89 165**	**6 980**	**6 997**	**6 974**	**188 454**	**188 597**	**187 817**	**256 209**	**248 612**	**250 545**	**Total Amérique du Nord**

* Pulpwood, round and split, as well as chips and particles produced directly therefrom and used as pulpwood.
Plantation rods, poles, stakes etc.
* Including chips and particles produced from wood in the rough and used for energy purposes.

* Bois de trituration, rondins et quartiers, ainsi que plaquettes et particules fabriquées directement à partir des rondins et quartiers et utilisées comme bois de trituration.
Bois de mine, poteaux, gaules, piquets etc.
* Y compris plaquettes et particules fabriquées à partir du bois brut et utilisées à des fins énergétiques.

TABLE 7

SOFTWOOD LOGS — GRUMES DE CONIFERES

1000 m³

Country	Apparent Consumption * Consommation Apparente *			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	
Albania	*15*	*10*	*8*	15	10	8	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*Albanie*
Austria	7 571	7 600	7 600	7 571	*7 600*	*7 600*							*Autriche*
Belgium	1 530	1 550	1 500	1 700	1 400	1 600	560	600	600	730	450	700	Belgique
Bulgaria	365	*365*	*365*	365	*365*	*365*							*Bulgarie*
Croatia	360	*360*	*360*	360	*360*	*360*							*Croatie*
Cyprus	19	18	20	19	18	20							Chypre
Czech Republic	5 953	5 995	6 055	6 937	7 005	7 065	161	180	190	1 145	1 190	1 200	République tchèque
Denmark	653	1 050	500	440	1 200	500	353	200	200	140	350	200	Danemark
Estonia	1 926	2 050	2 150	1 900	2 050	2 150	326	300	400	300	300	400	Estonie
Finland	25 143	26 270	25 870	23 928	24 800	24 300	1 745	2 000	2 100	530	530	530	Finlande
France	14 247	15 810	15 710	14 500	16 100	16 100	110	110	110	363	400	500	France
Germany	18 669	20 900	21 350	18 901	20 750	20 650	2 100	2 250	2 500	2 332	2 100	1 800	Allemagne
Greece	374	375	380	374	375	380							Grèce
Hungary	226	237	253	138	142	150	120	127	135	32	32	32	Hongrie
Ireland	1 436	1 500	*1 500*	1 436	1 500	*1 500*							*Irlande*
Israel	162	154	164	78	70	80	84	84	84	0	0	0	Israël
Italy	682	700	700	682	700	700							Italie
Latvia	4 897	5 400	5 600	5 296	5 800	6 000	33	50	60	432	450	460	Lettonie
Liechtenstein	7	8	9	7	8	9							Liechtenstein
Lithuania	1 329	1 555	1 510	1 375	1 650	1 600	59	45	50	105	140	140	Lituanie
Luxembourg	287	*287*	*287*	62	*62*	*62*	451	*451*	*451*	227	*227*	*227*	*Luxembourg*
Netherlands	440	440	440	440	440	440							Pays-Bas
Norway	4 465	4 565	4 680	4 140	4 200	4 250	535	585	650	210	220	220	Norvège
Poland	8 551	8 578	8 630	8 732	8 650	8 750	19	28	30	200	100	150	Pologne
Portugal	2 940	2 401	2 401	2 961	2 413	2 413	6	10	10	27	22	22	Portugal
Romania	2 867	3 070	3 000	3 274	3 350	3 250	0	0	0	407	280	250	Roumanie
Slovakia	1 721	*1 721*	*1 721*	1 721	*1 721*	*1 721*							*Slovaquie*
Slovenia	727	741	755	*727*	741	755							Slovénie
Spain	*3 959*	*3 959*	*3 959*	*3 959*	*3 959*	*3 959*							*Espagne*
Sweden	31 700	33 300	34 400	30 000	31 300	32 400	2 300	2 600	2 600	600	600	600	Suède
Switzerland	1 922	2 430	2 030	2 796	5 200	3 000	20	30	30	894	2 800	1 000	Suisse
TfYR of Macedonia	43	44	38	43	44	38	0	0	0	0	0	0	Ex-Rép. youg. de Macédoine
Turkey	3 317	3 315	3 340	2 345	2 225	2 250	984	1 100	1 100	12	10	10	Turquie
United Kingdom	*4 287*	4 275	4 475	4 062	4 050	4 250	*240*	240	240	*15*	15	15	*Royaume-Uni*
Total Europe	**152 791**	**161 032**	**161 760**	**151 286**	**160 258**	**158 675**	**10 207**	**10 991**	**11 541**	**8 701**	**10 216**	**8 456**	**Total Europe**
Belarus	*1 858*	*1 858*	*1 858*	*2 096*	*2 096*	*2 096*	*50*	*50*	*50*	*289*	*289*	*289*	*Bélarus*
Russia	24 700	26 400	28 400	37 100	39 000	41 000	0	0	0	12 400	12 600	12 600	Russie
Ukraine	*3 379*	*3 379*	*3 379*	*3 379*	*3 379*	*3 379*							*Ukraine*
Total CIS	**29 937**	**31 637**	**33 637**	**42 575**	**44 475**	**46 475**	**50**	**50**	**50**	**12 689**	**12 889**	**12 889**	**Total CEI**
Canada	132 464	*133 500*	*133 200*	132 598	*133 000*	*133 000*	1 740	2 500	2 000	1 874	2 000	1 800	*Canada*
United States	176 048	178 421	179 516	176 048	178 421	179 516							Etats-Unis
Total North America	**308 512**	**311 921**	**312 716**	**308 646**	**311 421**	**312 516**	**1 740**	**2 500**	**2 000**	**1 874**	**2 000**	**1 800**	**Total Amérique du Nord**

* Countries which did not provide trade data are included in consumption data

* La consommation comprend les pays qui n'ont pas fournies des données sur la commerce

TABLE 8

HARDWOOD LOGS (total)

GRUMES DE NON-CONIFERES

1000 m³

Country	Apparent Consumption ª / Consommation Apparente ª			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	
Albania	*24*	*28*	*30*	24	28	30	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*Albanie*
Austria	496	500	500	496	*500*	*500*	..	..	..	..	..	..	*Autriche*
Belgium	617	620	600	700	400	600	195	420	200	278	200	200	Belgique
Bulgaria	387	*387*	*387*	387	*387*	*387*	..	..	..	..	..	..	*Bulgarie*
Croatia	1 555	*1 555*	*1 555*	1 555	*1 555*	*1 555*	..	..	..	..	..	..	*Croatie*
Cyprus	1	1	1	1	1	1	..	..	..	..	..	..	Chypre
Czech Republic	781	726	736	736	760	770	76	76	76	31	110	110	République tchèque
Denmark	416	350	420	160	200	160	466	450	460	210	300	200	Danemark
Estonia	371	375	410	300	320	350	71	75	80	0	20	20	Estonie
Finland	1 581	1 715	1 715	1 162	1 230	1 230	434	500	500	15	15	15	Finlande
France	7 932	8 500	8 500	7 920	8 600	8 600	1 174	1 200	1 200	1 162	1 300	1 300	France
Germany	4 276	4 475	4 490	4 503	4 775	4 790	323	300	300	550	600	600	Allemagne
Greece	322	325	330	322	325	330	..	..	..	..	..	..	Grèce
Hungary	912	940	980	1 018	1 050	1 090	52	50	50	158	160	160	Hongrie
Ireland	21	22	*22*	21	22	*22*	..	..	..	..	..	..	*Irlande*
Israel	262	251	251	31	20	20	231	231	231	0	0	0	Israël
Italy	1 438	1 450	1 480	1 438	1 450	1 480	..	..	..	..	..	..	Italie
Latvia	1 312	1 500	1 600	1 586	1 785	1 885	47	55	65	321	340	350	Lettonie
Liechtenstein	1	2	3	1	2	3	..	..	..	..	..	..	Liechtenstein
Lithuania	1 151	1 245	1 290	1 160	1 250	1 300	16	20	20	25	25	30	Lituanie
Luxembourg	*26*	*26*	*26*	51	*51*	*51*	*7*	*7*	*7*	32	*32*	*32*	*Luxembourg*
Netherlands	135	135	135	135	135	135	..	..	..	..	..	..	Pays-Bas
Norway	16	20	25	11	15	20	10	10	10	5	5	5	Norvège
Poland	2 303	2 305	2 305	2 214	2 200	2 200	108	130	135	19	25	30	Pologne
Portugal	751	774	774	269	296	296	486	484	484	4	5	5	Portugal
Romania	1 820	1 987	2 052	2 013	2 285	2 350	2	2	2	195	300	300	Roumanie
Slovakia	722	*722*	*722*	722	*722*	*722*	..	..	..	..	..	..	*Slovaquie*
Slovenia	265	273	281	265	273	281	..	..	..	..	..	..	Slovénie
Spain	*1 419*	*1 419*	*1 419*	*1 419*	*1 419*	*1 419*	..	..	..	..	..	..	*Espagne*
Sweden	550	550	550	500	500	500	70	70	70	20	20	20	Suède
Switzerland	360	1 050	350	484	1 300	500	179	100	150	303	350	300	Suisse
TfYR of Macedonia	90	92	88	90	92	88	..	..	..	..	..	..	Ex-Rép. youg. de Macédoine
Turkey	2 901	3 100	3 105	2 588	2 755	2 750	318	350	360	5	5	5	Turquie
United Kingdom	*254*	265	265	209	220	220	*60*	60	60	*15*	15	15	*Royaume-Uni*
Total Europe	**35 469**	**37 685**	**37 397**	**34 490**	**36 922**	**36 634**	**4 326**	**4 590**	**4 460**	**3 348**	**3 827**	**3 697**	**Total Europe**
Belarus	*796*	*796*	*796*	*898*	*898*	*898*	*22*	*22*	*22*	*124*	*124*	*124*	*Belarus*
Georgia	0	0	0	34	0	0	0	0	0	34	0	0	Géorgie
Russia	10 100	10 650	11 190	10 100	10 650	11 190	200	200	200	200	200	200	Russie
Ukraine	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	..	..	..	..	..	..	*Ukraine*
Total CIS	**10 896**	**11 446**	**11 986**	**11 033**	**11 548**	**12 088**	**222**	**222**	**222**	**358**	**324**	**324**	**Total CEI**
Canada	15 107	*15 270*	*15 225*	13 932	*14 000*	*14 000*	1 449	1 500	1 450	274	230	225	*Canada*
United States	73 906	75 016	75 917	73 906	75 016	75 917	..	..	..	..	..	..	Etats-Unis
Total North America	**89 013**	**90 286**	**91 142**	**87 838**	**89 016**	**89 917**	**1 449**	**1 500**	**1 450**	**274**	**230**	**225**	**Total Amérique du Nord**

ª Countries which did not provide trade data are included in consumption data. ª La consommation comprend les pays qui n'ont pas fournies des données sur la commerce

TABLE 8a

HARDWOOD LOGS (temperate) GRUMES DE NON-CONIFERES (zone temperee)

1000 m^3

Country	Net Trade Commerce Net			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	
Belgium	115	-195	20				153	390	175	268	195	195	Belgique
Czech Republic	-41	38	38				71	71	71	30	109	109	Republique tcheque
Denmark	-248	-138	-248				457	437	447	209	299	199	Danemark
Estonia	-72	-55	-60				71	75	80	-1	20	20	Estonie
Finland	-419	-485	-485				434	500	500	15	15	15	Finlande
France	755	876	880				359	386	385	1 114	1 262	1 265	France
Germany	344	410	390				178	170	190	522	580	580	Allemagne
Hungary	107	111	111				51	49	49	158	160	160	Hongrie
Israel	-203	-203	-203				203	203	203	0	0	0	Israel
Latvia	274	285	285				47	55	65	321	340	350	Lettonie
Lithuania	9	5	10				16	20	20	25	25	30	Lituanie
Luxembourg	25	25	25				7	7	7	32	32	32	*Luxembourg*
Poland	-88	-103	-103				107	128	133	19	25	30	Pologne
Portugal	-116	-131	-131				118	132	132	2	1	1	Portugal
Romania	193	298	298				2	2	2	195	300	300	Roumanie
Sweden	-49	-49	-49				69	69	69	20	20	20	Suede
Switzerland	133	260	160				170	90	140	303	350	300	Suisse
Turkey	-177	-185	-185				181	190	190	4	5	5	Turquie
United Kingdom	-35	-35	-35				48	48	48	13	13	13	Royaume-Uni
Total Europe	**507**	**729**	**718**				**2 742**	**3 022**	**2 906**	**3 249**	**3 751**	**3 624**	**Total Europe**
Belarus	*102*	*102*	*102*				*22*	*22*	*22*	*124*	*124*	*124*	*Belarus*
Russia	0	0	0				200	200	200	200	200	200	Russie
Total CIS	**102**	**102**	**102**				**222**	**222**	**222**	**324**	**324**	**324**	**Total CEI**
Canada													*Canada*
United States													Etats Unis
Total North America	**0**	**0**	**0**				**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**Total Amerique du Nord**

TABLE 8b

HARDWOOD LOGS (tropical) — GRUMES DE NON-CONIFERES (zone tropicale)

1000 m³

Country	Net Trade Commerce Net			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	
Belgium	-32	-25	-20				42	30	25	10	5	5	Belgique
Czech Republic	-4	-4	-4				5	5	5	1	1	1	Republique tchèque
Denmark	-8	-12	-12				9	13	13	1	1	1	Danemark
Estonia	1	0	0				0	0	0	1	0	0	Estonie
Finland	0	0	0				0	0	0	0	0	0	Finlande
France	-767	-776	-780				815	814	815	48	38	35	France
Germany	-117	-110	-90				145	130	110	28	20	20	Allemagne
Hungary	-1	-1	-1				1	1	1	0	0	0	Hongrie
Israel	-28	-28	-28				28	28	28	0	0	0	Israel
Netherlands	-85	-85	-85				87	87	87	2	2	2	Pays-Bas
Poland	-1	-2	-2				1	2	2	0	0	0	Pologne
Portugal	-366	-348	-348				368	352	352	2	4	4	Portugal
Sweden	-1	-1	-1				1	1	1	0	0	0	Suède
Switzerland	-9	-10	-10				9	10	10	0	0	0	Suisse
Turkey	-136	-160	-170				137	160	170	1	0	0	Turquie
United Kingdom	-10	-10	-10				12	12	12	2	2	2	Royaume-Uni
Total Europe	**-1 565**	**-1 572**	**-1 561**				**1 660**	**1 645**	**1 631**	**95**	**73**	**70**	**Total Europe**
Russia	0	0	0				0	0	0	0	0	0	Russie
Ukraine	*0*	*0*	*0*				*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*Ukraine*
Total CIS	**0**	**0**	**0**				**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**Total CEI**
Canada													*Canada*
United States													Etats-Unis
Total North America	**0**	**0**	**0**				**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**Total Amerique du Nord**

TABLE 9

PULPWOOD (total) — BOIS DE TRITURATION (total)

1000 m³

Country	Apparent Consumption * Consommation Apparente *			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	
Albania	*3*	*3*	*3*	3	3	3	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*Albanie*
Austria	6 221	6 160	6 210	6 221	*6 160*	*6 210*							*Autriche*
Belgium	4 935	5 250	5 040	1 415	1 420	1 420	4 180	4 400	4 200	660	570	580	Belgique
Bulgaria	943	*943*	*943*	943	*943*	*943*							*Bulgarie*
Croatia	403	*403*	*403*	403	*403*	*403*							*Croatie*
Cyprus	9	6	0	9	6	0							Chypre
Czech Republic	5 339	5 460	5 490	6 635	6 750	6 810	651	660	680	1 947	1 950	2 000	République tchèque
Denmark	*1 140*	750	900	*558*	700	500	*816*	700	800	*234*	650	400	*Danemark*
Estonia	177	270	260	4 050	3 870	4 070	69	0	0	3 942	3 600	3 810	Estonie
Finland	46 212	47 390	47 090	37 273	38 400	38 100	9 241	9 300	9 300	302	310	310	Finlande
France	20 215	21 749	21 730	21 145	23 850	23 850	1 589	1 439	1 430	2 520	3 541	3 550	France
Germany	16 131	17 800	18 365	18 889	20 600	20 995	1 464	1 400	1 370	4 222	4 200	4 000	Allemagne
Greece	148	155	162	148	155	162							Grèce
Hungary	70	80	80	421	430	450	64	65	65	415	415	435	Hongrie
Ireland	1 668	1 780	*1 780*	1 668	1 780	*1 780*							*Irlande*
Israel	32	32	32	32	32	32	2	2	2	2	2	2	Israel
Italy	1 595	1 625	1 640	1 595	1 625	1 640							Italie
Latvia	3 190	3 201	3 302	5 840	6 460	7 100	64	74	86	2 714	3 333	3 884	Lettonie
Lithuania	1 930	2 021	2 001	2 740	3 060	3 100	2	1	1	812	1 040	1 100	Lituanie
Luxembourg	677	*677*	*677*	324	*324*	*324*	528	*528*	*528*	174	*174*	*174*	*Luxembourg*
Malta	1	*1*	*1*	0	*0*	*0*	1	*1*	*1*	0	*0*	*0*	*Malte*
Netherlands	1 389	1 389	1 389	1 389	1 389	1 389							Pays-Bas
Norway	7 274	7 440	7 390	5 047	5 030	5 010	3 023	3 200	3 200	796	790	820	Norvège
Poland	11 319	11 450	11 597	11 101	11 100	11 200	475	660	762	257	310	365	Pologne
Portugal	7 494	7 620	7 620	6 931	6 998	6 998	1 115	1 168	1 168	552	547	547	Portugal
Romania	1 766	1 670	2 090	1 765	1 670	2 090	1	0	0	0	0	0	Roumanie
Slovakia	3 038	*3 038*	*3 038*	3 038	*3 038*	*3 038*							*Slovaquie*
Slovenia	626	646	668	626	646	668							Slovénie
Spain	*5 528*	*5 528*	*5 528*	*5 528*	*5 528*	*5 528*							*Espagne*
Sweden	44 666	47 260	46 860	36 650	38 100	37 900	8 959	10 130	9 930	943	970	970	Suède
Switzerland	1 736	1 990	1 780	1 371	1 730	1 500	709	580	600	344	320	320	Suisse
TFYR of Macedonia	83	82	79	83	82	79	282	*291*	*291*				*Ex-Rép. youg. de Macédoine*
Turkey	2 926	2 857	2 865	2 917	2 847	2 855	10	10	10	0	0	0	Turquie
United Kingdom	*2 589*	3 680	3 770	2 469	3 530	3 620	*128*	160	160	*8*	10	10	*Royaume-Uni*
Total Europe	**201 472**	**210 406**	**210 783**	**189 227**	**198 659**	**199 767**	**33 370**	**34 769**	**34 584**	**20 844**	**22 732**	**23 277**	**Total Europe**
Belarus	*792*	*792*	*792*	*1 133*	*1 133*	*1 133*	*72*	*72*	*72*	*412*	*412*	*412*	*Bélarus*
Georgia	0	0	0	21	0	0	0	0	0	21	0	0	Georgie
Russia	26 100	28 100	30 350	41 100	43 300	45 550	0	0	0	15 000	15 200	15 200	Russie
Ukraine	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*							*Ukraine*
Total CIS	**26 892**	**28 892**	**31 142**	**42 254**	**44 433**	**46 683**	**72**	**72**	**72**	**15 433**	**15 612**	**15 612**	**Total CEI**
Canada	104 887	105 000	105 000	104 887	*105 000*	*105 000*				1 434	1 450	1 450	*Canada*
United States	267 311	268 324	270 024	267 311	268 324	270 024							Etats-Unis
Total North America	**372 198**	**373 324**	**375 024**	**372 198**	**373 324**	**375 024**	**0**	**0**	**0**	**1 434**	**1 450**	**1 450**	**Total Amérique du Nord**

* Countries which did not provide trade data are included in consumption data

* La consommation comprend les pays qui n'ont pas fournies des données sur la commerce

TABLE 9a

PULPWOOD (ROUND AND SPLIT) — BOIS DE TRITURATION (RONDINS ET QUARTIERS)

Coniferous — Coniferes

1000 m³

Country	Apparent Consumption [1] Consommation Apparente [1]			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	
Albania	*1*	*1*	*1*	1	1	1	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*Albanie*
Austria	2 615	2 600	2 600	2 615	*2 600*	*2 600*							*Autriche*
Belgium	1 270	1 440	1 400	835	900	910	450	550	500	15	10	10	Belgique
Bulgaria	354	*354*	*354*	354	*354*	*354*							*Bulgarie*
Croatia	110	*110*	*110*	110	*110*	*110*							*Croatie*
Cyprus	9	6	0	9	6	0							Chypre
Czech Republic	4 068	4 130	4 140	4 490	4 550	4 590	578	580	600	1 000	1 000	1 050	Republique tchèque
Denmark	*300*	0	0	*300*	350	200	*0*	0	0	*0*	350	200	*Danemark*
Estonia	-137	100	100	1 750	1 650	1 750	0	0	0	1 887	1 550	1 650	Estonie
Finland	21 796	22 250	22 250	19 804	20 200	20 200	2 142	2 200	2 200	150	150	150	Finlande
France	5 301	6 300	6 300	5 500	7 000	7 000	331	300	300	530	1 000	1 000	France
Germany	6 435	7 335	7 735	6 801	7 735	7 935	346	300	400	712	700	600	Allemagne
Greece	74	80	85	74	80	85							Grèce
Hungary	12	15	15	187	190	200	15	15	15	190	190	200	Hongrie
Ireland	900	1 000	*1 000*	900	1 000	*1 000*							*Irlande*
Israel	21	21	21	21	21	21	0	0	0	0	0	0	Israel
Italy	118	125	130	118	125	130							Italie
Latvia	62	0	0	1 046	1 250	1 500	62	70	80	1 046	1 320	1 580	Lettonie
Lithuania	165	110	100	520	660	650	0	0	0	355	550	550	Lituanie
Luxembourg	2	2	2	2	2	2	0	*0*	*0*	0	*0*	*0*	*Luxembourg*
Netherlands	150	150	150	150	150	150							Pays-Bas
Norway	4 754	4 930	4 850	3 547	3 500	3 450	1 782	2 000	2 000	575	570	600	Norvège
Poland	6 867	6 900	7 050	6 689	6 700	6 800	221	300	400	43	100	150	Pologne
Portugal	1 082	1 024	1 024	1 069	1 032	1 032	112	96	96	99	104	104	Portugal
Romania	1 050	980	1 100	1 050	980	1 100	0	0	0	0	0	0	Roumanie
Slovakia	1 173	*1 173*	*1 173*	1 173	*1 173*	*1 173*							*Slovaquie*
Slovenia	329	335	342	329	335	342							Slovenie
Spain	*2 961*	*2 961*	*2 961*	*2 961*	*2 961*	*2 961*							*Espagne*
Sweden	22 481	23 977	23 173	19 272	20 152	19 448	3 854	4 500	4 400	645	675	675	Suède
Switzerland	376	360	350	274	330	300	121	50	70	19	20	20	Suisse
TFYR of Macedonia	2	3	2	2	3	2	245	*250*	*250*				*Ex-Rep. youg. de Macédoine*
Turkey	1 585	1 522	1 530	1 585	1 522	1 530	0	0	0	0	0	0	Turquie
United Kingdom	2 256	3 140	3 230	2 256	3 140	3 230	*0*	0	0	*0*	0	0	*Royaume-Uni*
Total Europe	**88 542**	**93 434**	**93 278**	**85 794**	**90 762**	**90 756**	**10 259**	**11 211**	**11 311**	**7 266**	**8 289**	**8 539**	**Total Europe**
Belarus	*387*	*387*	*387*	*625*	*625*	*625*	*50*	*50*	*50*	*289*	*289*	*289*	*Bélarus*
Russia	17 100	18 300	19 600	24 300	25 600	26 900	0	0	0	7 200	7 300	7 300	Russie
Ukraine	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*							*Ukraine*
Total CIS	**17 487**	**18 687**	**19 987**	**24 925**	**26 225**	**27 525**	**50**	**50**	**50**	**7 489**	**7 589**	**7 589**	**Total CEI**
Canada	14 199	14 000	14 000	14 199	*14 000*	*14 000*				43	50	50	*Canada*
United States	98 704	99 322	99 879	98 704	99 322	99 879							Etats-Unis
Total North America	**112 903**	**113 322**	**113 879**	**112 903**	**113 322**	**113 879**	**0**	**0**	**0**	**43**	**50**	**50**	**Total Amérique du Nord**

[1] Countries which did not provide trade data are included in consumption data. [1] La consommation comprend les pays qui n'ont pas fournies des données sur la commerce

TABLE 9b

PULPWOOD (ROUND AND SPLIT)
Non-coniferous

BOIS DE TRITURATION (RONDINS ET QUARTIERS)
Non-coniferes

1000 m³

Country	Apparent Consumption [a] Consommation Apparente [a]			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	
Austria	306	310	310	306	*310*	*310*							*Autriche*
Belgium	2 050	2 160	2 040	100	120	90	2 035	2 100	2 000	85	60	50	Belgique
Bulgaria	589	589	589	589	589	589							*Bulgarie*
Croatia	201	*201*	*201*	201	*201*	*201*							*Croatie*
Czech Republic	350	370	380	800	820	830	0	0	0	450	450	450	Republique tchèque
Estonia	96	0	0	1 600	1 500	1 600	68	0	0	1 572	1 500	1 600	Estonie
Finland	10 680	10 700	10 700	4 699	4 800	4 800	5 981	5 900	5 900	0	0	0	Finlande
France	4 727	5 200	5 200	4 950	6 000	6 000	263	200	200	486	1 000	1 000	France
Germany	3 100	3 190	3 190	3 488	3 590	3 590	100	100	100	488	500	500	Allemagne
Greece	41	42	43	41	42	43							Grece
Hungary	17	20	20	227	230	240	0	0	0	210	210	220	Hongrie
Ireland	18	20	*20*	18	20	*20*							*Irlande*
Israel	11	11	11	11	11	11	0	0	0	0	0	0	Israel
Italy	812	820	830	812	820	830							Italie
Latvia	2	0	0	1 154	1 210	1 300	2	3	4	1 154	1 213	1 304	Lettonie
Lithuania	267	350	350	720	800	850	0	0	0	453	450	500	Lituanie
Luxembourg	38	*38*	38	70	*70*	*70*	0	*0*	*0*	32	*32*	*32*	*Luxembourg*
Netherlands	65	65	65	65	65	65							Pays-Bas
Norway	530	540	550	50	60	70	500	500	500	20	20	20	Norvège
Poland	3 349	3 450	3 450	3 212	3 200	3 200	242	350	350	105	100	100	Pologne
Portugal	4 313	4 580	4 580	3 899	4 086	4 086	826	894	894	412	400	400	Portugal
Romania	375	350	650	375	350	650	0	0	0	0	0	0	Roumanie
Slovakia	1 761	*1 761*	*1 761*	1 761	*1 761*	*1 761*							*Slovaquie*
Slovenia	105	110	115	105	110	115							Slovénie
Spain	*2 567*	*2 567*	*2 567*	*2 567*	*2 567*	*2 567*							*Espagne*
Sweden	6 733	7 173	6 977	2 628	2 748	2 652	4 110	4 430	4 330	5	5	5	Suede
Switzerland	213	230	230	184	200	200	31	30	30	2	0	0	Suisse
TfYR of Macedonia	*1*	1	1	1	1	1	*1*	*1*	*1*				*Ex-Rép. youg. de Macédoine*
Turkey	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	Turquie
United Kingdom	*223*	300	300	213	290	290	*10*	10	10	*0*	0	0	*Royaume-Uni*
Total Europe	**43 565**	**45 173**	**45 193**	**34 871**	**36 596**	**37 056**	**14 168**	**14 518**	**14 319**	**5 474**	**5 940**	**6 181**	**Total Europe**
Belarus	*166*	*166*	*166*	*268*	*268*	*268*	22	22	22	*124*	*124*	*124*	*Bélarus*
Georgia	0	0	0	21	0	0	0	0	0	21	0	0	Géorgie
Russia	6 600	7 270	8 050	14 400	15 170	15 950	0	0	0	7 800	7 900	7 900	Russie
Ukraine	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*							*Ukraine*
Total CIS	**6 766**	**7 436**	**8 216**	**14 689**	**15 438**	**16 218**	**22**	**22**	**22**	**7 945**	**8 024**	**8 024**	**Total CEI**
Canada	16 774	17 000	17 000	16 774	*17 000*	*17 000*				0	0	0	*Canada*
United States	70 917	71 002	72 145	70 917	71 002	72 145							Etats-Unis
Total North America	**87 691**	**88 002**	**89 145**	**87 691**	**88 002**	**89 145**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**Total Amérique du Nord**

[a] Countries which did not provide trade data are included in consumption data

[a] La consommation comprend les pays qui n'ont pas fournies des données sur la commerce

TABLE 9c

WOOD RESIDUES, CHIPS AND PARTICLES — DECHETS DE BOIS, PLAQUETTES ET PARTICULES

1000 m³

Country	Apparent Consumption Consommation Apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	
Albania	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	*Albanie*
Austria	3 453	3 400	3 450	3 300	3 250	3 300	849	850	850	696	700	700	Autriche
Belgium	1 615	1 650	1 600	480	400	420	1 695	1 750	1 700	560	500	520	Belgique
Bulgaria	3	3	3	0	0	0	2	2	2	5	5	5	*Bulgarie*
Croatia	90	90	90	92	92	92	0	0	0	2	2	2	*Croatie*
Czech Republic	921	960	970	1 345	1 380	1 390	73	80	80	497	500	500	Republique tchèque
Denmark	840	750	900	258	350	300	816	700	800	234	300	200	Danemark
Estonia	218	170	160	700	720	720	1	0	0	483	550	560	Estonie
Finland	13 736	14 440	14 140	12 770	13 400	13 100	1 118	1 200	1 200	152	160	160	Finlande
France	10 187	10 249	10 230	10 695	10 850	10 850	995	939	930	1 504	1 541	1 550	France
Germany	6 596	7 275	7 440	8 600	9 275	9 470	1 018	1 000	870	3 022	3 000	2 900	Allemagne
Greece	39	39	41	33	33	34	6	6	7	0	0	0	Grèce
Hungary	41	45	45	7	10	10	49	50	50	15	15	15	Hongrie
Ireland	680	712	712	750	760	760	10	12	12	80	60	60	*Irlande*
Israel	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	Israel
Italy	2 415	2 470	2 470	665	680	680	1 757	1 800	1 800	7	10	10	Italie
Latvia	3 126	3 201	3 302	3 640	4 000	4 300	0	1	2	514	800	1 000	Lettonie
Lithuania	1 498	1 561	1 551	1 500	1 600	1 600	2	1	1	4	40	50	Lituanie
Luxembourg	637	637	637	251	251	251	528	528	528	142	142	142	*Luxembourg*
Malta	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	*Malte*
Netherlands	1 255	1 255	1 255	1 174	1 174	1 174	322	322	322	241	241	241	Pays-Bas
Norway	1 990	1 970	1 990	1 450	1 470	1 490	741	700	700	201	200	200	*Norvège*
Poland	1 103	1 100	1 097	1 200	1 200	1 200	12	10	12	109	110	115	Pologne
Portugal	2 099	2 016	2 016	1 963	1 881	1 881	177	178	178	41	43	43	Portugal
Romania	341	340	340	341	340	340	1	0	0	0	0	0	Roumanie
Slovakia	-2	-2	-2	104	104	104	45	45	45	151	151	151	*Slovaquie*
Slovenia	291	303	316	192	201	211	119	122	123	20	20	18	Slovénie
Spain	315	315	315	0	0	0	349	349	349	34	34	34	*Espagne*
Sweden	15 452	16 110	16 710	14 750	15 200	15 800	995	1 200	1 200	293	290	290	Suède
Switzerland	1 147	1 400	1 200	913	1 200	1 000	557	500	500	323	300	300	Suisse
TFYR of Macedonia	116	118	116	80	78	76	36	40	40	0	0	0	*Ex-Rep. youg. de Macédoine*
Turkey	1 316	1 310	1 310	1 307	1 300	1 300	10	10	10	0	0	0	*Turquie*
United Kingdom	110	240	240	0	100	100	118	150	150	8	10	10	Royaume-Uni
Total Europe	**71 624**	**74 123**	**74 641**	**68 562**	**71 301**	**71 955**	**12 403**	**12 549**	**12 464**	**9 340**	**9 726**	**9 778**	**Total Europe**
Belarus	240	240	240	240	240	240	0	0	0	0	0	0	*Bélarus*
Russia	2 400	2 530	2 700	2 400	2 530	2 700	0	0	0	0	0	0	Russie
Ukraine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	*Ukraine*
Total CIS	**2 640**	**2 770**	**2 940**	**2 640**	**2 770**	**2 940**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**Total CEI**
Canada	74 746	74 800	74 800	73 914	74 000	74 000	2 223	2 200	2 200	1 391	1 400	1 400	*Canada*
United States	91 912	92 189	92 030	97 690	98 000	98 000	518	496	520	6 296	6 307	6 490	*Etats-Unis*
Total North America	**166 658**	**166 989**	**166 830**	**171 604**	**172 000**	**172 000**	**2 741**	**2 696**	**2 720**	**7 687**	**7 707**	**7 890**	**Total Amerique du Nord**

TABLE 10

Europe: Summary table of market forecasts for 2000 and 2001

Europe: Tableau récapitulatif des prévisions du marché pour 2000 et 2001

million m³

	Apparent Consumption Consommation Apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			
	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	2001	2000	2001	
	actual réels	forecasts prévisions		actual réels	forecasts prévisions		actual réels	forecasts prévisions		actual réels	forecasts prévisions		
Sawn softwood	88.27	92.11	92.60	91.08	96.13	96.87	35.80	36.45	36.89	38.61	40.47	41.15	Sciages conifères
Softwood logs [a]	152.79	161.03	161.76	151.29	160.26	158.68	10.21	10.99	11.54	8.70	10.22	8.46	Grumes de conifères [a]
Sawn hardwood	18.15	18.96	19.07	14.38	15.59	15.88	8.66	8.87	8.89	4.89	5.51	5.69	Sciages non-conifères
– temperate zone	15.90	16.63	16.79	13.83	15.05	15.33	6.60	6.75	6.82	4.53	5.18	5.36	– zone tempérée
– tropical zone	2.24	2.33	2.28	0.55	0.54	0.55	2.05	2.12	2.07	0.36	0.33	0.33	– zone tropicale
Hardwood logs [a]	35.47	37.68	37.40	34.49	36.92	36.63	4.33	4.59	4.46	3.35	3.83	3.70	Grumes de non-conifères [a]
– temperate zone	-0.51	-0.73	-0.72	0.00	0.00	0.00	2.74	3.02	2.91	3.25	3.75	3.62	– zone tempérée
– tropical zone	1.57	1.57	1.56				1.66	1.65	1.63	0.10	0.07	0.07	– zone tropicale
Plywood	6.21	6.26	6.26	4.18	4.33	4.44	5.21	5.24	5.23	3.18	3.31	3.41	Contreplaqués
Particle board	35.05	35.56	36.07	36.70	38.04	38.76	9.08	8.84	8.80	10.73	11.31	11.49	Panneaux de particules
Fibreboard	10.90	11.52	11.90	10.32	11.46	12.13	5.44	5.12	5.10	4.85	5.06	5.33	Panneaux de fibres
– Hardboard	2.97	2.95	2.87	2.35	2.42	2.33	1.74	1.73	1.72	1.12	1.19	1.18	– Durs
– MDF	7.09	7.66	8.15	7.15	8.15	8.94	2.84	2.55	2.52	2.89	3.05	3.31	– MDF
– Insulating board	0.84	0.91	0.88	0.82	0.88	0.87	0.85	0.85	0.85	0.84	0.83	0.84	– Isolants
Pulpwood [a]	201.75	210.70	211.07	189.23	198.66	199.77	33.37	34.77	34.58	20.84	22.73	23.28	Bois de trituration [a]
– Roundwood	132.35	138.86	138.72	120.67	127.36	127.81	24.43	25.73	25.63	12.74	14.23	14.72	– Bois ronds
– hardwood	88.79	93.68	93.53	85.79	90.76	90.76	10.26	11.21	11.31	7.27	8.29	8.54	– conifères
– softwood	43.57	45.17	45.19	34.87	36.60	37.06	14.17	14.52	14.32	5.47	5.94	6.18	– non-conifères
– Residues, chips and particles	71.62	74.12	74.64	68.56	71.30	71.95	12.40	12.55	12.46	9.34	9.73	9.78	– Déchets, plaquettes et part

[a] Countries which did not provide trade data are included in consumption data

[a] La consommation comprend les pays qui n'ont pas fournies des données sur la commerce

TABLE 11

North America: Summary table of market forecasts for 2000 and 2001

Amérique du Nord: Tableau récapitulatif des prévisions du marché pour 2000 et 2001

million m^3

	Apparent Consumption Consommation Apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			
	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	2001	2000	2001	
	actual reels	forecasts prévisions		actual reels	forecasts prévisions		actual reels	forecasts prévisions		actual reels	forecasts prévisions		
Sawn softwood	149.07	148.23	149.58	155.12	153.48	152.44	45.55	46.36	47.61	51.60	51.61	50.47	Sciages conifères
Softwood logs [a]	308.51	311.92	312.72	308.65	311.42	312.52	1.74	2.50	2.00	1.87	2.00	1.80	Grumes de conifères [a]
Sawn hardwood	32.28	32.42	32.95	33.86	34.11	34.71	2.55	2.65	2.63	4.13	4.34	4.39	Sciages non-conifères
- temperate zone	32.01	32.14	32.66	33.86	34.11	34.71	2.24	2.34	2.31	4.08	4.31	4.35	- zone tempérée
- tropical zone	0.27	0.28	0.28	0.00	0.00	0.00	0.31	0.32	0.32	0.05	0.04	0.04	- zone tropicale
Hardwood logs [a]	89.01	90.29	91.14	87.84	89.02	89.92	1.45	1.50	1.45	0.27	0.23	0.23	Grumes de non-conifères [a]
- temperate zone				0.00	0.00	0.00							- zone tempérée
- tropical zone													- zone tropicale
Plywood	19.00	18.88	18.90	17.70	17.54	17.53	2.62	2.64	2.69	1.32	1.30	1.32	Contreplaqués
Particle board	28.42	28.99	29.19	28.60	29.27	29.80	8.19	8.36	8.16	8.37	8.64	8.78	Panneaux de particules
Fibreboard	8.46	8.45	8.50	8.43	8.59	8.68	1.65	1.50	1.50	1.62	1.64	1.68	Panneaux de fibres
- Hardboard	1.41	1.40	1.41	1.23	1.22	1.22	0.34	0.34	0.34	0.16	0.16	0.15	- Durs
- MDF	3.37	3.36	3.40	3.53	3.66	3.75	1.05	0.93	0.94	1.21	1.23	1.28	- MDF
- Insulating board	3.69	3.69	3.69	3.68	3.71	3.71	0.26	0.23	0.23	0.25	0.25	0.25	- Isolants
Pulpwood [a]				372.20	373.32	375.02				1.43	1.45	1.45	Bois de trituration [a]
- Roundwood [a]				200.59	201.32	203.02				0.04	0.05	0.05	- Bois ronds [a]
- softwood [a]				112.90	113.32	113.88				0.04	0.05	0.05	- conifères [a]
- hardwood [a]				87.69	88.00	89.15				0.00	0.00	0.00	- non-conifères [a]
- Residues, chips and particles	166.66	166.96	166.83	171.80	172.00	172.00	2.74	2.70	2.72	7.69	7.71	7.89	- Déchets, plaquettes et part

[a] Trade data are for Canada only

[a] Les données sur la commerce incluent seulement Canada

TABLE 12

Europe: Trade in forest products by main product groups, 1979-81 (average) and 1994 to 1999

Europe: Commerce des produits forestiers, par principaux groupes d'assortiments, en 1979-81 (moyenne) et de 1994 à 1999

	Unit Unité (million)	Quantity - Volume							Change - Changement 1998/99		
		1979-81 average moyenne	1994	1995	1996	1997	1998	1999	Volume	Percent	
EXPORTS											EXPORTATIONS
Roundwood [a]	m^3	22.22	32.90	36.17	32.35	36.51	45.84	46.44	0.61	1.3%	Bois ronds [a]
Sawnwood	"	24.77	34.97	35.36	35.71	39.59	41.22	43.50	2.28	5.5%	Sciages
Wood-based panels [b]	"	8.07	13.17	14.19	15.30	17.39	17.98	18.76	0.78	4.4%	Panneaux à base de bois [b]
Woodpulp	m.t.	7.31	8.58	8.30	8.55	9.38	9.22	9.88	0.66	7.2%	Pâtes de bois
Paper and paperboard	"	18.39	41.42	42.79	43.95	48.03	48.50	52.40	3.91	8.1%	Papiers et cartons
IMPORTS											IMPORTATIONS
Roundwood [a]	m^3	38.83	52.45	56.82	48.46	55.37	64.01	69.05	5.04	7.9%	Bois ronds [a]
Sawnwood	"	34.26	39.01	34.62	34.85	39.52	42.35	44.46	2.11	5.0%	Sciages
Wood-based panels [b]	"	10.30	13.69	14.65	14.55	17.02	19.74	19.72	-0.02	-0.1%	Panneaux à base de bois [b]
Woodpulp	m.t.	11.36	14.98	14.92	15.14	16.39	16.67	17.07	0.41	2.4%	Pâtes de bois
Paper and paperboard	"	16.78	36.51	36.88	37.96	41.97	41.03	45.24	4.21	10.3%	Papiers et cartons
NET TRADE [c]											COMMERCE NET [c]
Roundwood [a]	m^3	-16.61	-19.55	-20.65	-16.12	-18.86	-18.17	-22.61	-4.44	24.4%	Bois ronds [a]
Sawnwood	"	-9.49	-4.04	0.75	0.86	0.07	-1.13	-0.96	0.17	-15.4%	Sciages
Wood-based panels [b]	"	-2.23	-0.52	-0.46	0.75	0.37	-1.76	-0.96	0.80	-45.4%	Panneaux à base de bois [b]
Woodpulp	m.t.	-4.05	-6.41	-6.62	-6.59	-7.01	-7.45	-7.19	0.25	-3.4%	Pâtes de bois
Paper and paperboard	"	1.61	4.91	5.91	5.99	6.06	7.47	7.17	-0.30	-4.0%	Papiers et cartons

[a] Including available data on wood residues, chips and particles

[b] Excluding veneer sheets

[c] Exports minus imports

[a] Y compris les données disponibles pour les déchets, les plaquettes et les particules

[b] Non compris les feuilles de placage

[c] Exportations moins importations

TABLE 13

Europe: Apparent consumption of selected forest products, 1979-81 (average), 1994 to 1999, and forecasts for 2000 and 2001

Europe: Consommation apparente de certains produits forestiers, en 1979-81 (moyenne), de 1994 à 1999 et prévisions pour 2000 et 2001

	Unit Unité	Actual - Réelle							Forecasts [a] Prévisions [a]		
		1979-81 average moyenne	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	
Sawnwood [b]	million m³	100.66	92.70	91.61	90.13	96.58	102.21	106.41	111.07	111.67	Sciages [b]
– Softwood	"	78.36	76.41	74.21	74.37	80.15	84.85	88.27	92.11	92.60	– Conifères
– Hardwood	"	22.30	16.29	17.40	15.76	16.44	17.37	18.15	18.96	19.07	– Non-conifères
Wood-based panels [c]	"	22.70	38.93	41.41	40.85	44.47	51.97	52.16	53.33	54.23	Panneaux à base de bois [c]
– Plywood	"	5.44	6.14	5.46	5.08	5.45	6.56	6.21	6.26	6.26	– Contreplaqués
– Particle board	"	23.82	28.09	30.54	30.11	32.07	34.69	35.05	35.56	36.07	– Panneaux de particules
– Fibreboard	"	4.44	4.70	5.41	5.67	6.95	10.73	10.90	11.52	11.90	– Panneaux de fibres
Paper and paperboard	million m.t.	49.17	73.32	76.26	77.40	80.94	80.99	83.22			Papiers et cartons
– Newsprint	"	6.45	10.03	10.38	9.80	10.39	8.95	10.17			– Papiers journal
– Other paper & paperbrd	"	42.71	63.29	65.86	67.60	70.55	72.04	73.04			– Autres papiers/cartons
Sawnwood [b]		100.0	92.1	91.0	89.5	95.9	101.5	105.7	110.3	110.9	Sciages [b]
– Softwood		100.0	97.5	94.7	94.9	102.3	108.3	112.6	117.5	118.2	– Conifères
– Hardwood		100.0	73.0	78.0	70.7	73.7	77.9	81.4	85.0	85.5	– Non-conifères
Wood-based panels [c]		100.0	171.5	182.4	180.0	195.9	228.9	229.8	235.0	238.9	Panneaux à base de bois [c]
– Plywood	index - indice	100.0	112.8	100.3	93.3	100.3	120.5	114.2	115.0	115.1	– Contreplaqués
– Particle board	1979-81 = 100	100.0	117.9	128.2	126.4	134.6	145.6	147.1	149.3	151.4	– Panneaux de particules
– Fibreboard		100.0	105.9	121.8	127.7	156.6	241.6	245.4	259.4	267.9	– Panneaux de fibres
Paper and paperboard		100.0	149.1	155.1	157.4	164.6	164.7	169.2			Papiers et cartons
– Newsprint		100.0	155.6	161.0	151.9	161.0	138.8	157.7			– Papiers journal
– Other paper & paperbrd		100.0	148.2	154.3	158.3	165.2	168.7	171.0			– Autres papiers/cartons

[a] Made at Timber Committee meeting, October 2000. The forecasts may not be exactly comparable with actual data as the methodology is different.

[b] Excluding sleepers.

[c] Excluding veneer sheets.

[a] Fait à la réunion du comité du bois, octobre 2000. Une comparison exacte entre prévisions et réelles n'est pas toujours possible à cause de differences des méthodes de calcul.

[b] Non compris les traverses.

[c] Non compris les feuilles de placage.

TABLE 14

United States: Apparent consumption and imports of selected forest products, 1979-81 (average), 1994 to 1999, and forecasts for 2000 and 2001
Etats-Unis: Consommation apparente et importations de certains produits forestiers, en 1979-81 (moyenne), de 1994 à 1999 et prévisions pour 2000 et 2001

	Unit Unité	Actual - Réelle							Forecasts [a] Prévisions [a]		
		1979-81 average moyenne	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	
		Apparent Consumption – Consommation apparente									
Sawnwood [b]	million m³	95.82	141.15	139.55	146.54	148.73	153.31	159.98	161.86	163.58	Sciages [b]
– Softwood	"	79.14	113.72	112.01	119.06	120.08	122.66	128.47	130.13	131.33	– Conifères
– Hardwood	"	16.67	27.43	27.55	27.48	28.65	30.65	31.51	31.73	32.24	– Non-conifères
Wood-based panels [c]	"	29.25	42.21	39.27	42.59	44.69	49.08	51.29	51.43	51.69	Panneaux à base de bois [c]
– Plywood	"	6.09	17.58	15.56	15.93	16.30	16.86	17.57	17.56	17.61	– Contreplaqués
– Particle board	"	17.11	17.76	17.42	20.19	21.86	24.63	25.81	25.99	26.14	– Panneaux de particules
– Fibreboard	"	6.05	6.86	6.29	6.47	6.53	7.58	7.90	7.88	7.94	– Panneaux de fibres
Paper and paperboard	million m.t	61.86	85.86	90.32	84.87	79.85	91.61	95.83			Papiers et cartons
– Newsprint	"	10.56	12.62	12.68	11.59	12.65	12.31	12.61			– Papiers journal
– Other paper & paperbrd	"	51.30	73.23	77.64	73.28	67.20	79.30	83.22			– Autres papiers/cartons
		Imports – Importations									
Sawnwood [b]	million m3	23.87	39.03	41.29	43.50	43.61	45.00	46.30	47.11	48.43	Sciages [b]
– Softwood	"	23.10	38.29	40.60	42.99	42.51	43.70	44.81	45.61	46.91	– Conifères
– Hardwood	"	0.77	0.74	0.70	0.52	1.10	1.30	1.50	1.50	1.53	– Non-conifères
Wood-based panels [c]	"	2.11	5.59	5.22	6.44	8.41	10.18	11.81	11.63	11.80	Panneaux à base de bois [c]
– Plywood	"	0.50	1.55	1.22	1.41	1.59	1.96	2.49	2.51*	2.56	– Contreplaqués
– Particle board	"	1.33	3.56	3.49	4.36	5.95	7.18	7.93	7.81	7.91	– Panneaux de particules
– Fibreboard	"	0.28	0.49	0.51	0.68	0.87	1.03	1.40	1.31	1.33	– Panneaux de fibres
Paper and paperboard	million m.t	7.78	12.44	11.70	11.75	13.42	13.60	14.76			Papiers et cartons
– Newsprint	"	6.49	7.15	7.08	6.30	7.17	6.52	6.80			– Papiers journal
– Other paper & paperbrd	"	1.29	5.29	4.62	5.44	6.26	7.08	7.97			– Autres papiers/cartons

[a] Made at Timber Committee meeting, October 2000. The forecasts may not be exactly comparable with actual data as the methodology is different.
[b] Excluding sleepers
[c] Excluding veneer sheets

[a] Fait à la réunion du comité du bois, octobre 2000. Une comparison exacte entre prévisions et réelles n'est pas toujours possible à cause de différences des méthodes de calcul.
[b] Non compris les traverses
[c] Non compris les feuilles de placage

SOME FACTS ABOUT THE TIMBER COMMITTEE

The Timber Committee is a principal subsidiary body of the ECE (UN Economic Commission for Europe), based in Geneva. It constitutes a forum for cooperation and consultation between member countries on forestry, forest industry and forest product matters. All countries of Europe, the former USSR, United States of America, Canada and Israel are members of the ECE and participate in its work.

The ECE Timber Committee shall, within the context of sustainable development, provide member countries with the information and services needed for policy- and decision-making regarding their forest and forest industry sector ("the sector"), including the trade and use of forest products and, when appropriate, formulate recommendations addressed to member Governments and interested organizations. To this end, it shall:

1. With the active participation of member countries, undertake short-, medium- and long-term analyses of developments in, and having an impact on, the sector, including those offering possibilities for the facilitation of international trade and for enhancing the protection of the environment;

2. In support of these analyses, collect, store and disseminate statistics relating to the sector, and carry out activities to improve their quality and comparability;

3. Provide the framework for cooperation e.g. by organizing seminars, workshops and *ad hoc* meetings and setting up time-limited *ad hoc* groups, for the exchange of economic, environmental and technical information between governments and other institutions of member countries that is needed for the development and implementation of policies leading to the sustainable development of the sector and to the protection of the environment in their respective countries;

4. Carry out tasks identified by the UN/ECE or the Timber Committee as being of priority, including the facilitation of subregional cooperation and activities in support of the economies in transition of central and eastern Europe and of the countries of the region that are developing from an economic point of view;

5. It should also keep under review its structure and priorities and cooperate with other international and intergovernmental organizations active in the sector, and in particular with the FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations) and its European Forestry Commission and with the ILO (International Labour Organisation), in order to ensure complementarity and to avoid duplication, thereby optimizing the use of resources.

More information about the Committee's work may be obtained by writing to:

Timber Section
UN/ECE Trade Division
Palais des Nations
CH - 1211 Geneva 10, Switzerland
Fax: + 41 22 917 0041
E-mail: info.timber@unece.org

Web site address: http://www.unece.org/trade/timber

CE QU'IL FAUT SAVOIR SUR LE COMITE DU BOIS

Le Comité du bois de la CEE est l'un des principaux organes subsidiaires de la Commission économique pour l'Europe des Nations Unies. Etabli à Genève, il est un organe de coopération entre les pays membres dans le domaine de la foresterie, des industries forestières et des produits forestiers. Tous les pays d'Europe, l'ancienne URSS, le Canada, les Etats Unis et Israël sont membres de la CEE et participent à ses travaux.

Dans le contexte d'un développement durable, le Comité du bois de la CEE fournit aux pays membres les informations et services dont ils ont besoin pour leurs orientations et leurs décisions dans le domaine de la foresterie et du secteur de l'industrie forestière, notamment le commerce et l'utilisation des produits forestiers ("le secteur") et, s'il y a lieu, formule des recommandations à l'intention des gouvernements des pays membres et des organisations intéressées. A cette fin, le Comité :

1. Avec la participation active des pays membres, procède à des analyses à court, moyen et long terme des tendances du secteur et des tendances qui l'influencent, y compris celles qui permettent de faciliter le commerce international et d'améliorer la protection de l'environnement;

2. Recueille et diffuse des statistiques sur le secteur à l'appui de ces analyses, et œuvre en vue d'améliorer leur qualité et leur comparabilité;

3. Sert de cadre à la coopération, par exemple en organisant des séminaires, des ateliers et des réunions spéciales et en constituant des groupes spéciaux de durée limitée, pour l'échange d'informations économiques, écologiques et techniques entre gouvernements et autres organismes des pays membres, informations nécessaires à l'élaboration et à l'application de leurs politiques visant au développement durable du secteur et à la protection de l'environnement;

4. Mène des activités considérées comme prioritaires par la Commission ou le Comité, notamment la facilitation de la coopération sous-régionale et des activités propres à venir en aide aux économies en transition d'Europe centrale et d'Europe orientale et aux pays de la région qui se développent du point de vue économique;

5. Passe constamment en revue sa structure et ses priorités et coopère avec d'autres organisations internationales et intergouvernementales œuvrant dans ce secteur et en particulier la FAO (Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture) et sa Commission européenne des forêts et l'OIT (Organisation Internationale du Travail) afin d'assurer la complémentarité des tâches et d'éviter tout chevauchement des activités, de manière à optimiser l'emploi des ressources.

On peut obtenir des renseignements complémentaires concernant les travaux du Comité en écrivant à :

Section du bois
Division du Commerce ONU-CEE
Palais des Nations
CH-1211 Genève 10, Suisse
Fax : + 41 22 917 0041
E-mail : info timber@unece.org

Adresse web : http://www.unece.org/trade/timber

UN-ECE/FAO Publications

Timber Bulletin Volume LI (1998)	ECE/TIM/BULL/51/...
Timber Bulletin Volume LII (1999)	ECE/TIM/BULL/52/...
Timber Bulletin Volume LIII (2000)	ECE/TIM/BULL/53/...

1. Forest Products Prices
2. Forest Products Statistics (database [chronological series, since 1964] also available on diskettes)
3. Forest Products Annual Market Review
4. Forest Fire Statistics
5. Forest Products Trade Flow Data
6. Forest Products Markets in *(current year)* and Prospects for *(forthcoming year)*

Geneva Timber and Forest Study Papers

Forest Resources of Europe, CIS, North America, Australia, Japan and New Zealand	ECE/TIM/SP/17
State of European forests and forestry, 1999	ECE/TIM/SP/16
Non-wood goods and services of the forest	ECE/TIM/SP/15
Forest and Forest Products Country Profile: Russian Federation (Country profiles also exist on Albania, Armenia, Belarus, Bulgaria, former Czech and Slovak Federal Republic, Estonia, Hungary, Lithuania, Poland, Romania, Republic of Moldova, Slovenia and Ukraine)	ECE/TIM/SP/14
Forest and Forest Industries Country Fact Sheets	ECE/TIM/SP/12
European Timber Trends and Prospects: into the 21st century (ETTS V)	ECE/TIM/SP/11
Long-term historical changes in the forest resource	ECE/TIM/SP/10
North American timber trends study	ECE/TIM/SP/9

The above series of sales publications and subscriptions are available through United Nations Publications Offices as follows:

Orders from Africa, Europe and the Middle East should be sent to:

Sales and Marketing Section, Room C-113
United Nations
Palais des Nations
CH - 1211 Geneva 10, Switzerland
Fax: + 41 22 917 0027
E-mail: unpubli@unog.ch

Orders from North America, Latin America and the Caribbean, Asia and the Pacific should be sent to:

Sales and Marketing Section, Room DC2-853
United Nations
2 United Nations Plaza
New York, N.Y. 10017, United States of America
Fax: + 1 212 963 3489
E-mail: publications@un.org

Web site: http://www.un.org/Pubs/sales.htm

* * * * *

Geneva Timber and Forest Discussion Papers *(original language only)*

Markets for Secondary Processed Wood Products, 1990-2000	ECE/TIM/DP/21
Forest Certification update for the ECE Region, summer 2000	ECE/TIM/DP/20
Trade and environment issues in the forest and forest products sector	ECE/TIM/DP/19
Multiple use forestry	ECE/TIM/DP/18
Forest Certification update for the ECE Region, summer 1999	ECE/TIM/DP/17
A summary of "The competitive climate for wood products and paper packing: the factors causing substitution with emphasis on environmental promotions"	ECE/TIM/DP/16
Recycling, Energy and Market Interactions	ECE/TIM/DP/15
The Status of forest certification in the ECE region	ECE/TIM/DP/14
The role of women on forest properties in Haute-Savoie: Initial researches	ECE/TIM/DP/13
Interim Report on the Implementation of Resolution H3 of the Helsinki Ministerial Conference on the protection of forests in Europe (Results of the second enquiry)	ECE/TIM/DP/12
Manual on acute forest damage	ECE/TIM/DP/7

International Forest Fire News *(two issues per year)*

Timber and Forest Information Series
Timber Committee Yearbook 2000 ECE/TIM/INF/7

The above series of publications may be requested free of charge through:

Timber Section
UN/ECE Trade Division
United Nations
Palais des Nations
CH - 1211 Geneva 10, Switzerland
Fax: + 41 22 917 0041
E-mail: info.timber@unece.org

Downloads are available at http://www.unece.org/trade/timber

Publications de l'ONU-CEE/FAO

Bulletin du bois Volume LI (1998)	ECE/TIM/BULL/51/
Bulletin du bois Volume LII (1999)	ECE/TIM/BULL/52/
Bulletin du bois Volume LIII (2000)	ECE/TIM/BULL/53/

1. Prix des produits forestiers
2. Statistiques des produits forestiers
   (une base de données [séries chronologiques depuis 1964] est aussi disponible sur disquettes)
3. Produits forestiers - Revue annuelle du marché
4. Statistiques des incendies de forêt
5. Statistiques des courants commerciaux des produits forestiers
6. Marchés des produits forestiers en *(année en cours)* et perspectives pour *(l'année suivante)*

Études de Genève sur le bois et la forêt

Etude des forêts et de la foresterie en Europe, 1999	ECE/TIM/SP/16
Biens et services des forêts autres que la production de bois	ECE/TIM/SP/15
Les forêts et les produits forestiers - Profil national Fédération de Russie (Les profils nationaux existent aussi pour l'Albanie, l'Arménie, le Belarus, la Bulgarie, l'Estonie, la Hongrie, la Lituanie, la Pologne, la Roumanie, la République de Moldova, la Slovénie, l'ancienne République fédérative Tchèque et Slovaque, et l'Ukraine)	ECE/TIM/SP/14
Fiches récapitulatives par pays des forêts et des industries forestières	ECE/TIM/SP/12
Tendances et perspectives du bois en Europe à l'aube du 21ème siècle (ETTS V)	ECE/TIM/SP/11
Tendances historiques à long terme pour les ressources forestières	ECE/TIM/SP/10
Etude sur les tendances du secteur du bois en Amérique de Nord	ECE/TIM/SP/9

Les séries des publications citées ci-dessus ainsi que les abonnements sont disponibles auprès des Bureaux de vente des Publications des Nations Unies et peuvent être obtenues aux adresses suivantes:

Pour l'Afrique, l'Europe et le Moyen-Orient, prière d'envoyer les commandes à:

Section de vente et commercialisation, Room C-113
Nations Unies
Palais des Nations
CH - 1211 Genève 10, Suisse
Fax: + 41 22 917 0027
E-mail: unpubli@unog.ch

Pour l'Amérique du Nord, l'Amérique latine et les Caraïbes, l'Asie et le Pacifique, prière d'envoyer les commandes à:

Sales and Marketing Section, Room DC2-853
United Nations
2 United Nations Plaza
New York, NY 10017, United States of America
Fax: + 1 212 963 3489
E-mail: publications@un.org

Site web: http://www.un.org/french/pubs/index.html

* * * * *

Documents de travail de Genève consacrés au bois et à la forêt *(langue originale uniquement)*

Markets for Secondary Processed Wood Products, 1990-2000	ECE/TIM/DP/21
Forest Certification update for the ECE Region, summer 2000	ECE/TIM/DP/20
Trade and environment issues in the forest and forest products sector	ECE/TIM/DP/19
Multiple use forestry	ECE/TIM/DP/18
Forest Certification update for the ECE Region, summer 1999	ECE/TIM/DP/17
A summary of "The competitive climate for wood products and paper packing: the factors causing substitution with emphasis on environmental promotions"	ECE/TIM/DP/16
Recycling, Energy and Market Interactions	ECE/TIM/DP/15
The Status of forest certification in the ECE region	ECE/TIM/DP/14
The role of women on forest properties in Haute-Savoie: Initial researches	ECE/TIM/DP/13
Interim Report on the Implementation of Resolution H3 of the Helsinki Ministerial Conference on the protection of forests in Europe (results of the second enquiry)	ECE/TIM/DP/12
Manual on acute forest damage	ECE/TIM/DP/7

International Forest Fire News *(deux numéros par année)*

Séries d'informations sur le bois et la forêt
Annuaire de Comité du bois 2000 ECE/TIM/INF/7

Pour obtenir gratuitement les séries des publications citées ci-dessus, contactez:

Section du bois
Division du Commerce, ONU-CEE
Nations Unies
Palais des Nations
CH - 1211 Genève 10, Suisse
Telecopie + 4122 917 0041
E-mail info timber *a* unece org

Un certain nombre de ces publications sont disponibles sur le web à http //www unece org/trade/timber

Pour des raisons budgétaires, certaines de nos publications ne seront pas traduites

كيفية الحصول على منشورات الأمم المتحدة

يمكن الحصول على منشورات الأمم المتحدة من المكتبات ودور التوزيع في جميع أنحاء العالم. استعلم عنها من المكتبة التي تتعامل معها أو اكتب إلى: الأمم المتحدة، قسم البيع في نيويورك أو في جنيف.

[illegible]

[illegible]

HOW TO OBTAIN UNITED NATIONS PUBLICATIONS

United Nations publications may be obtained from bookstores and distributors throughout the world. Consult your bookstore or write to: United Nations, Sales Section, New York or Geneva.

COMMENT SE PROCURER LES PUBLICATIONS DES NATIONS UNIES

Les publications des Nations Unies sont en vente dans les librairies et les agences dépositaires du monde entier. Informez-vous auprès de votre libraire ou adressez-vous à : Nations Unies, Section des ventes, New York ou Genève.

КАК ПОЛУЧИТЬ ИЗДАНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ

Издания Организации Объединенных Наций можно купить в книжных магазинах и агентствах во всех районах мира. Наводите справки об изданиях в вашем книжном магазине или пишите по адресу: Организация Объединенных Наций, Секция по продаже изданий, Нью-Йорк или Женева.

COMO CONSEGUIR PUBLICACIONES DE LAS NACIONES UNIDAS

Las publicaciones de las Naciones Unidas están en venta en librerías y casas distribuidoras en todas partes del mundo. Consulte a su librero o diríjase a: Naciones Unidas, Sección de Ventas, Nueva York o Ginebra.

Printed at United Nations, Geneva
GE.00-24569–December 2000–1,770